ROSSLARE

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS DE CONTROL DE ACCESO

TABLA DE CONTENIDOS

4–5 PERFIL CORPORATIVO

6–7 GUÍA DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS DE CONTROL DE ACCESO

8–23 CONTROLADORES
AxTraxNG™, ExpansE™, Accesorios, Wiegand, Autónomos

24–39 LECTORES
UHF, O2S – 13.56 MHz, MIFARE® Classic – 13.56 MHz, Rosslare Proximidad y goPROX™ – 125 kHz, sólo PIN, Biométricos, Módulos

40–51 CREDENCIALES
UHF Alien Higgs – 3 Series, MIFARE® Classic – 13.56 MHz, PLUS S, PLUS X, DESFire EV1, TEMIC y EM Compatible – 125 kHz

52–56 INTERRUPTORES
Serie de Seguridad, Interruptores Industriales de uso General, Accesorios

57–58 CERRADURAS
Cerraduras electromagnéticas, Accesorios

59–61 FUENTES DE ALIMENTACIÓN

62–65 ACCESORIOS

66 LPR – RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS

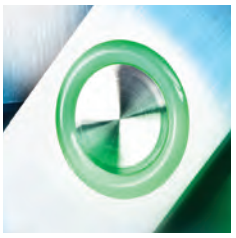
67 KITS DE DEMOSTRACIÓN

68 KITS DE CONTROL DE ACCESO

CONTROL DE ACCESO

Rosslare Security Products ofrece una amplia gama de soluciones sofisticadas y rentables que conjugan casi cualquier desafío de control de acceso. Nuestra rica oferta de productos de Control de Acceso incluye: controladores de red multi-puertas; controladores para puertas independientes; convertibles; Proximity/PIN, Biométricos y lectores de interior/exterior con aplicación de diversas tecnologías y formatos; una amplia gama de accesorios, incluyendo fuentes de alimentación inteligentes, elegantes botones REX y cierres magnéticos, además de programas de monitoreo y configuración para PC.

Con lo último de la tecnología y conceptos del diseño industrial, estamos seguros de que encontrará la solución de acceso adecuada para su aplicación.



Con Rosslare Usted recibe lo mejor de

ROSSLARE SECURITY

Rosslare Security Products, una división de Rosslare Enterprises Ltd., fabrica y comercializa productos de seguridad de alta calidad a través de sus oficinas en todo el mundo y socios de canal. Desde 1980, Rosslare ha ofrecido sistemas de alta calidad para empresas, negocios pequeños y aplicaciones residenciales. Nuestra extensa gama de productos ofrece soluciones de Control de Acceso y sistemas de gestión de Control de Guardia; asimismo ofrecemos software de aplicaciones – tales como reconocimiento de matrículas, tiempo y asistencia y la integración de DVR/alarma.

Con Rosslare, recibirá lo mejor de todo el mundo: ingeniería de productos y nuestros diseños de clase mundial, servicio profesional al cliente que abarca todos los continentes, la calidad y la asequibilidad de unas instalaciones integradas verticalmente y propietarios de una moderna factoría. En conjunto con nuestras tres convenientes líneas de productos – Control de Acceso, Control de Guardia e Intrusión – ser Partner de Rosslare Security es una decisión inteligente

EXPERIMENTE LA DIFERENCIA

Rosslare proporciona un nivel impecable de Servicio pre y post-venta y Soporte al Cliente. Ya sea trabajando con usted para completar una solicitud de cotización o ayudándolo a actualizar nuestro paquete de software multiplataforma AxTraxNG™, le damos a todos y a cada uno de nuestros clientes una atención personalizada y de accesibilidad. Con más de tres décadas de experiencia en la fabricación, nos esforzamos continuamente para mejorarnos y de esta manera entregarle los productos de la calidad más confiable y con los estándares más altos en la industria. Brindamos nuestros productos y conocimientos a nivel local, en su idioma y con el conjunto de características específicas que usted requiere, a través de las oficinas de Rosslare y nuestros socios de canal.

OEM Y SERVICIOS DE MARCAS PRIVADAS

Rosslare ofrece OEM y Servicios de Marcas Privadas -desde el diseño hasta la fabricación- para algunas de las marcas líderes en el mundo de la seguridad. Nuestra vanguardista planta de producción masiva de 10.000 metros cuadrados en Shenzhen cumple con los estrictos requisitos de OEM más exigentes del mundo y clientes de marcas privadas.

todos los mundos

ESTÁNDARES Y CERTIFICACIONES INTERNACIONALES
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and EN ISO 13485:2003+AC:2009

Rosslare Security no compromete su responsabilidad de cumplir con la más estricta garantía de calidad a nivel mundial, seguridad pública y con las normas de la industria de Seguros, tales como CE, UL y FCC. La Planta de producción de Rosslare cumple con la Directiva de la UE 2002/95/CE sobre la restricción de sustancias peligrosas (RoHS), y mantenemos la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y las certificaciones EN ISO 13485:2003 / AC: 2009.

El estándar ISO 9001 certifica que la Empresa aplica profesionalmente las normas internacionales de control de calidad y procedimientos de operación que definen los principios y buenas prácticas de los procesos de fabricación.

El estándar ISO 14001 certifica el sistema de gestión ambiental de Rosslare que reduce el uso de energía y los residuos, reduce los costos mediante la mejora de la eficiencia, cumple los compromisos legales adquiridos a nivel mundial, nos prepara a nosotros y a nuestros clientes para los cambios frecuentes en el panorama empresarial.

El estándar ISO 13485:2003 + AC: 2009 (Dispositivos Médicos) certifica a Rosslare por el diseño, desarrollo y fabricación de soluciones personalizadas de energía recargables para aplicación en dispositivos médicos.

Los productos Rosslare Security también han sido probados y certificados por el grupo de seguridad y certificación de TÜV Rheinland.

RoHS COMPLIANT

TÜVRheinland CERT ISO 9001 ISO 14001

www.tuv.com TÜVRheinland ID:0091006925 • EN ISO 13485

CAPACITACIÓN Y SOPORTE

Nuestro equipo de Capacitación Técnica y Grupo de Soporte brindan, a nivel global, capacitación pre-venta y servicio de asistencia de post-venta en Hong Kong, Shenzhen, Mumbai, Dallas, Buenos Aires y nuestra planta europea. La formación y el apoyo del equipo de Rosslare se enorgullece en brindar excelentes conocimientos y experiencia a su puerta con el objetivo explícito de ayudar a alcanzar sus desafíos tecnológicos.

Ofrecemos servicios de capacitación y de soporte tanto a distancia como en sitio, incluyendo seminarios en la locación de los clientes, seminarios vía web, preguntas frecuentes y chat en vivo. Nuestro equipo profesional de ingenieros y técnicos está a su servicio 24/7, con las habilidades de formación crítica y la aplicación de las últimas tecnologías para ayudar a usted y a sus clientes a enfrentar los desafíos del día a día.

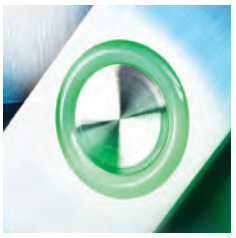
LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

Cumplir y superar las expectativas de nuestros clientes es nuestra prioridad # 1. Es por eso que los productos Rosslare están diseñados para ser de uso fácil, intuitivos y altamente confiables. Todo el mundo a lo largo de la cadena de valor espera facilidad de uso y valor por dinero al invertir en los productos Rosslare.

GUÍA DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS DE CONTROL DE ACCESO

Controladores	AxTraxNG™			AC-215, AC-215IP, AC-225, AC-225IP, AC-425, AC-425IP, AC-525, AC-825IP, ME-1505/1525, R/S/D/P 805, AX-NG, AX-AV, AX-TM, MD-D02, MD-D04, MD-IO84	8–13
	ExpansE™			EXP-1032, EXP-2024, EXP-2088, EXP-2016 ME-00, ME-01P14, ME-12P14, ME-14	14–15
	Accesorios			MD-W11N/F, MD-W11BP, AY-F66	16–17
	Wiegand			AC-115, AS-115, AC-015, AC-020, AS-015	18–19
	Autónomos	Anti-Vandal		AC-Q41H, AC-Q41HB/HP/SB, AC-Q42H, AC-Q42HB/HP/SB, AC-Q44	20
		Anti-Vandal Piezoeléctrico		AC-S43, AC-T43	21
		Retroiluminado PIN / Proximidad & PIN de uso Externo	PIN	AC-F43, AC-G43	22
			Proximity & PIN	AC-G44, AC-F44	22
		PIN / Proximidad & PIN para uso Interior	PIN	AC-A41, AC-B31, AC-C31, AC-D31,AC-B32, AC-D32	23
			Proximity & PIN	AC-A41, AC-B31, AC-C31, AC-D31, AC-C32, AC-A42	23
Lectores	UHF			AY-L23G/H, SA-23-B2G/H, SA-23-B4G/H, AY-U900	24
	13.56 MHz – O2S			AY-H6270B/AY-H6280B, AY-H6370B/AY-H6380B, AY-G6270B/AY-G6280B, AY-G6370B/AY-G6380B	25
	13.56 MHz – MIFARE® Classic	MIFARE® Tarjetas inteligentes sin contacto		AY-H25B, AY-L25B, AY-J25B, AY-K25B, AY-M25, AY-M26, AY-k25B	26
		MIFARE® Tarjetas inteligentes sin contacto con Sector de Lectura		AY-W6250W/W6260, AY-W6350W/W6360, AY-Q6250/Q6260, AY-Q6350/Q6360	27–28
	125 kHz – Rosslare Proximidad & goPROX™	Proximidad		AY-HR12B/H20B, AY-LR12B/L20B, AY-JR12B/J20B, AY-KR12B/K20B, AY-MR12B/M20B	29
		Proximidad Convertible y goPROX™		AYC-F64, AYC-G64, AYC-M60, AYC-F60, AYC-G60	30
		Convertible		AY-E20, AYC-E65BW/E65BG/E65BB, AYC-E60B/N, AYC-T65N, AYC-T65B	31
		Anti-Vandal Proximidad		AY-Q12, AYC-Q65, AYC-Q64B, AYC-Q60	32
		Multicolor		AY-R12	33
		Proximidad para Interior		AY-CR11W, AY-CR12W, AY-DR11W, AY-DR12W	34
		Proximidad para Interior & PIN		AY-C19M, AY-D19M	34
		Proximidad de Largo y Medio Alcance		AY-V12B/C, AY-V64B, AY-Z12A	35

Lectores	Sólo PIN			AYC-F54, AYC-G54, AYC-E55, AYC-Q54B, AY-S55, AY-T55, AY-C09M, AY-D09M	36–37
	Biométricos			AY-B4663, AY-B1663, AY-B3663, AY-B1660, AY-B2660/ AYC-B7661, AYC-W6500, AS-W6500	38–39
	Módulos			MD-12C, MD-12W	39
Credenciales					40–51
Interruptores	Seguridad			EX-06, EX-07, EX-16, EX-17, EX-H04, EX-M04, EX-H22, EX-M22, EX-01, EX-02	52–54
	Para uso Industrial general			PX-13, PX-23, PX-34	55
	Interruptores Accesorios			MP-06, MP-16, MP-J03, MP-H03, MP-M03	56
Cerraduras	Cerraduras EM			LK-M12L, LK-M06L, LK-M03	57–58
	Cerraduras EM Accesorios			LA-L12, LA-L06, LA-L03, LA-Z12, LA-Z06, LA-Z03, LA-U12, LA-U03	57–58
Fuentes de alimentación				PC-25T, PC-25LT, PS-A25T, PS-C25T, PS-C25TU, PS-C25LT, PS-30F, PS-14, PS-33, PS-C16, PS-C16U, PC-P16, PS-C17, PS-C17U, PC-P17, PS-C18, PC-P18	59–61
Accesorios	Programadores de Tarjetas			CP-R25, CP-R26, AS-B01, CP-R20U	62
				MD-N32, MD-N33, BL-D40, MD-14U, MD-24U, MD-08, MD-08B, MP-Z02, MP-K01, MP-J01, MP-C02, MP-G02	63–65
LPR-reconocimiento de matricula					66
Kits de Demostración				DMC-AC225IP, DMC-AYC	67
Kits de Control de Acceso				AC-K01E/L, AC-K02E/L, AC-K03, AC-K04E/L, AC-K06E/L, AC-K07E/L, AC-K10, AC-K14E/L, AC-K15E/L	68



CONTROLADORES

PLATAFORMA AXTRAXNG™

AC-215

- 5,000 usuarios
- Simple / doble puertas
- Red de hasta 1,023 paneles

Controlador de Acceso en Red Escalable

AC-215IP

- 30,000 usuarios
- Simple / doble puertas
- Red de hasta 1,023 paneles

Avanzado Controlador de Acceso en Red Escalable con Módulo TCP / IP a bordo

AC-225

Avanzado Controlador de Acceso en Red Escalable

AC-225IP

Avanzado Controlador de Acceso en Red con Módulo TCP / IP a bordo

- 30,000 usuarios
- Simple / doble puertas
- Expandible hasta 4 puertas
- Red de hasta 1,023 paneles

AC-425

Avanzado Controlador de Acceso en Red Escalable

AC-425IP

Avanzado Controlador de Acceso en Red con Módulo TCP / IP integrado

- 30,000 usuarios
- Simple / doble puertas
- Expandible hasta 8 puertas
- Red de hasta 1,023 paneles

Características Principales

- Adecuado para Instalaciones medianas y grandes
- Hasta 1,023 paneles en Red (hasta 8,184 puertas)
- Soporta hasta 30,000 usuarios y 20,000 registros de entradas de eventos por controlador
- Escalable y Flexible – Se adapta a una amplia gama de aplicaciones
- Instalación fácil y rápida
- Potente y seguro
- Gestión de estacionamiento de coches
- Personalización de Protocolo Wiegand
- Doble Autenticación: Tarjeta + tarjeta en puerta para un alto nivel de seguridad
- Global antipassback
- Proporciona herramientas de integración (SDK)
- Disponible en varios idiomas

AC-525

Controlador de Acceso en red IP escalable con Vídeo unificado habilitado

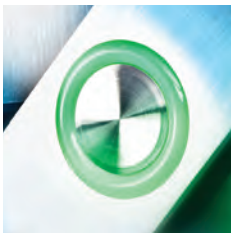
Características principales

- Controlador compacto con múltiples características, Controlador de Acceso totalmente integrado con multimedia digitales, para instalaciones económicas y extracción de datos
- Se conecta a una amplia gama de cámaras analógicas para una mejor selección a un costo más bajo que las cámaras IP
- Avanzado y robusto vídeo MPEG-4 (estándar ISO) y codificación de audio y transmisión vía TCP/IP
- Grabación de vídeo DVR Edge local integrado
- Base de servidor Web con Linux OS incorporado que proporciona un conjunto completo de protocolos de red y una interfaz de navegador Web programable
- Plataforma habilitada para incorporación futura de VMD, Máscara Área Alarma Inteligente, reconocimiento de matrículas, superposición de puntos de venta y más
- Incluye grabación de pre-alarma y post-alarma, temporizadores de eventos y grabación de preferencias personalizada
- Puerto USB 2.0 incluido que permite la grabacion local de alta capacidad usando un dispositivo USB 2.0 de almacenamiento compatible de hasta 8 GB
- Opción para vídeo que puede ser grabado desde cualquier NVR remoto que soporta el estándar MPEG-4
- 2 canales PTZ soportados por el protocolo PELCO®

Controladores en Red – Comparación de funciones

Especificaciones	AC-215	AC-215IP	AC-225/IP	AC-525	AC-425/IP
Voltaje de fuente de alimentación *	220 VAC				
Consumo de Corriente en Standby	125 mA	120 mA	80 mA (unidad básica)	550 mA	80 mA (unidad básica)
Consumo Máximo de corriente	325 mA	370 mA	325 mA (unidad básica)	2.2 A	325 mA (unidad básica)
Salidas de Relé	4 x Formato-C , 5 A		4 x Formato-C , 5 A (max. 8/12, Totalmente programable**)	4 x Formato-C, 5 A (max. 8/12, Totalmente programable**)	
Entradas	4 Alta impedancia		4 (max. 8/12, Totalmente programable**)	4 (max. 8/12, Totalmente programable**)	
Dimensiones (A x A x P)	326 x 263 x 97 mm (12.8 x 10.4 x 3.8 in.)	264 x 334 x 84.5 mm (10.4 x 13.2 x 3.4 in.)	326 x 263 x 97 mm (12.8 x 10.4 x 3.8 in.)	360 x 342 x 84.5 mm (14.2 x 13.5 x 3.4 in.)	264 x 334 x 84.5 mm (10.4 x 13.2 x 3.4 in.)
Peso	2.4 kg (5.3 lb)	3.8 kg (8.4 lb)	3.8 kg (8.4 lb) (unidad básica)	4.5 kg (9.9 lb)	3.8 kg (8.4 lb)
Rango de Temperatura operación	0°C a 49°C (32°F a 120.2°F)				

* Con MD-IO84 o MD-D02
* * Modelos disponibles con transformador de 110 VCA o sin transformador



AC-825IP

AC-825IP

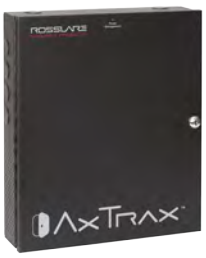
- Hasta 300,000 usuarios
- Soporta hasta 4 puertas – ampliable a 8 puertas
- Conectados en red hasta 1,023 paneles

Avanzada Plataforma de Acceso en Red Escalable

Características principales

- Adecuado para instalaciones de mediana a gran escala
- Conectados en red hasta 1,023 paneles
- Soporta hasta 300,000 usuarios y un registro de eventos de hasta 500,000 entradas por controlador
- Escalable y flexible – Se adapta a una amplia gama de aplicaciones
- TCP / IP en red integrado con encriptación de datos AES de 128 bits a un servidor AxTraxNG, comunicación de pulsador bi-direccional para mejorar la velocidad y la fiabilidad de la transmisión de datos
- Instalación fácil y rápida
- Potente y seguro
- Gestión de estacionamiento de coches
- Protocolo Wiegand personalizado
- Doble Autentificación de usuarios: Tarjeta + Tarjeta en puerta para un alto nivel de seguridad
- Antipassback Global
- Proporciona Herramientas de Integración (SDK)
- Disponible en varios idiomas
- Soporta hasta 4 puertas (In/Out), cada uno con 2 entradas y 1 salida
- OSDP bus RS-485
- Soporta Lectores OSDP
- Una ranura de expansión y 16 tarjetas adicionales de expansión incluidas vía OSDP (R/S/D/ P-805)
- R-805 – 16 salidas
- S-805 – 16 entradas
- D-805 – 4- puertas expansión
- P-805 – 16 entradas y 8 salidas
- Ranura para tarjetas SD con tarjeta de 8GB incluida
- Carcasa innovadora con barra de iluminación que se enciende cuando se abre el recinto, detección de Tamper y LED de nivel de energía

ME-1505/1525

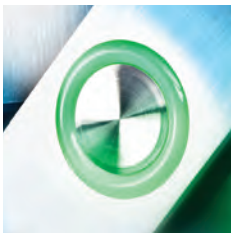


- Carcasa ME-1505 para la familia de Tableros Expansores del AC-825IP
- Carcasa ME-1525 para el Controlador AC-825IP

R,S,D,P 805

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	AC-825IP	R-805	S-805	D-805	P-805
Carcasa	ME-1525	ME-1505			
Carcasa SMPS	Entrada: 90 a 265 VAC, 50–60 Hz, Fuente de alimentación en modo conmutable Salida: 15 VDC, 4 A				
Entrada alimentación de PCBA	12 VDC, 2 A, fuente de alimentación regulada				
ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN					
Relés 5 A, Formato-C	6	16	N/D	4	8
Entradas supervisadas	12	N/D	16	8	16
Lectores Wiegand	4	N/D	N/D	4	N/D
Puerto de expansión	1	N/D			
Conectividad	TCP/IP, OSDP, G-bus	OSDP			
ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES					
Rango de Temperatura de operación	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)				
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	AC-825IP	R-805	S-805	D-805	P-805
Dimensiones de la Carcasa (A x A x P)	345 x 400 x 10 mm (13.6 x 15.7 x 0.4 in.)				
Peso de la Carcasa	5 kg (11.0 lb)	4.6 kg (10.1 lb)			
Dimensiones de la PCBA (A x A)	224 x 164 mm (8.8 x 6.46 in.)	175 x 85 mm (6.9 x 3.3 in.)			
Peso PCBA	400 g (14.1 oz)	150 g (5.3 oz)			

Todos los datos aquí contenidos están sujetos a cambios sin previo aviso.



Controladores en Red – Comparación de capacidades

Características	AC-215	AC-215IP	AC-225/IP	AC-525	AC-425/IP
Capacidad	5,000 + 20,000 (Tiempo & Asistencia solamente)	30,000	30,000	30,000	30,000
Tamaño del registro de eventos	5,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Puertos de Lectores	2 x Wiegand/C&D/otros	2 x Wiegand/C&D	2 x Wiegand/C&D (max. 4*)	2 x Wiegand/C&D (max. 4*)	4 x Wiegand/C&D (max. 8**)
Conectividad	RS-232/485	TCP/IP, RS-232/485	RS-485/232, dial-up (usando MD-N33), integrado TCP/IP (AC-225IP versión)	TCP/IP, RS-485	TCP/IP, RS-232/485
Zona horaria y días festivos	32/64				
Segmentos de Redes (máx.)	32 (1,023)				

* Usando MD-D02
** Usando MD-D04

EXPANSIONES

MD-D02

Expansión para 2 Lectores

- 2 puertos de lector multi formato
- Entradas dobles EOL, 4 supervisadas, 4 estados
- 4 salidas de relé, 5 A Formato C, totalmente programables
- Expansión opcional para el AC-225 y AC-525 de Formato-C salidas de relé totalmente programables

MD-D04

Expansión para 4 Lectores

- 4 puertos de lector multi formato
- Entradas dobles EOL, 4 supervisadas, 4 estados
- 4 salidas de relé, 5 A Formato C, totalmente programables
- Expansión opcional para el AC-425

MD-IO84

IO Tarjeta de Expansión (PCB)

- Entradas dobles EOL, 8 supervisadas, 4 estados
- 4 salidas de relé, 5 A Formato C, totalmente programables relé totalmente programables
- Expansión opcional para AC-225, AC-425, AC-525

SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESO

El AxTraxNG de Rosslare es un software de cliente-servidor completo, este sistema permite la gestión de paneles modulares de control de acceso en red. El software de gestión de AxTraxNG es fácil de usar, es intuitivo, confiable y rico en funcionalidad. El AxTraxNG integra y despliega varias aplicaciones de seguridad, Tiempo & Asistencia y VMS con facilidad. El sistema integra las tecnologías de seguridad más avanzadas con capacidades de red innovadoras.

AxTraxNG™

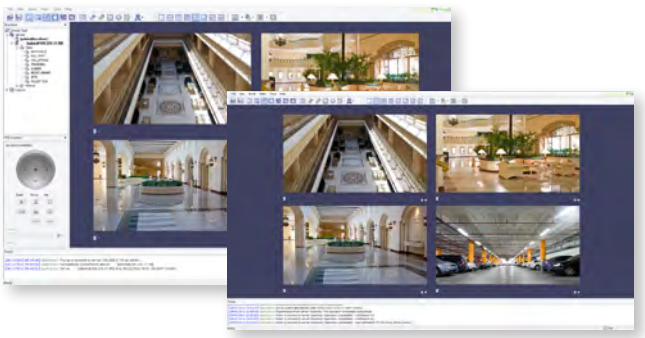
Software para PC de gestión de cliente/servidor en red para controladores profesionales

AX-NG

- Software para PC fácil de usar con diseño intuitivo que reduce la complejidad del control de acceso
- Gestiona los datos del usuario, campos de información y fotos, derechos de acceso, alarmas, tiempo de paro, apertura de puerta, todo desde una localización central
- Produce informes de datos adquiridos, como tiempos de entrada y salida, así como los tipos de alarma iniciados por el usuario, ubicación y tiempo de los eventos
- Gestión de estacionamiento de coches
- Disponible en varios idiomas y formatos de fecha
- Compatible con los módulos de software de gestión de vídeo adicionales de Rosslare (ViTrax™)

ViTrax™

Una solución VMS que soporta el Panel AC-525 AV y Cámaras IP

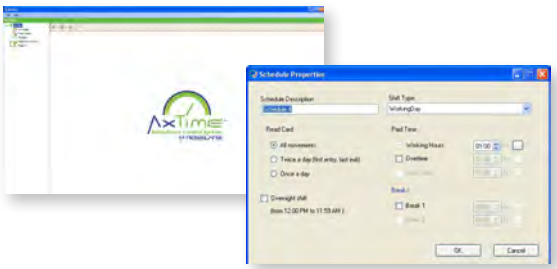


AX-AV

- Gestión de Vídeo y de Audio para AC-525 y para cámaras de otros fabricantes
- Grabación programada y gestión de copias de seguridad
- Múltiples pantallas de ventana gráfica de vídeo, se puede organizar como se desee
- Integración completa de eventos (entradas, alarmas y otros eventos del sistema) con enlaces AxTraxNG
- Soporte de multi-lenguas, gestión de autorización detallada, alarma y control de eventos y mucho más

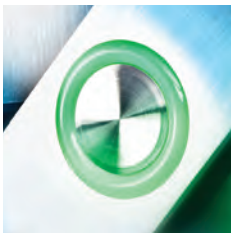
AxTime™

AxTime™ Software de Tiempo y Asistencia de Clientes



AX-TM

- Se comunica directamente con la base de datos del servidor
- Produce informes de los datos adquiridos, tales como informes de uso, registros de asistencia e inventario de llamadas
- Disponible en varios idiomas
- Contraseña controlada por alto nivel de seguridad. Utiliza los mismos derechos de permiso de los operadores definidos como en el AxTraxNG
- Software fácil de usar con interfaz gráfica de usuario intuitiva ayuda a reducir la complejidad de la instalación

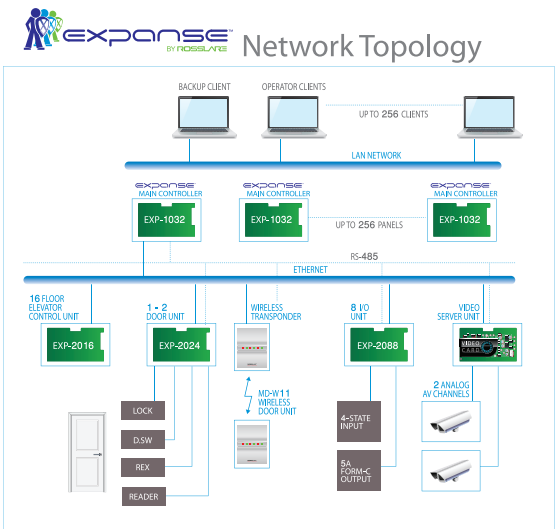


PLATAFORMA EXPANSE™

ExpansE, es un panel de control de acceso de arquitectura distribuida, está diseñado para proporcionar una solución que es a la vez potente y económica para aplicaciones de mediana a gran escala. El controlador principal está separado físicamente de las unidades secundarias que manejan los elementos de la puerta – lectores, cerraduras, botones de solicitud de salida (REX), interruptores y otros I/Os. El ExpansE tiene incorporado Navegador Web y capacidades de red que proporciona configuraciones más rápidas y fáciles – no se requiere ninguna instalación de software ni configuración del equipo. El diseño moderno del sistema ExpansE está basado en las tecnologías más avanzadas de procesamiento, comunicación y tecnologías potenciadas. Esto incluye un servidor Web integrado para ambiente nativo en red e Internet, un potente procesador basado en la arquitectura ARM9 con un sistema operativo Linux integrado, conexión P2P entre todos los paneles conectados en red, interfaz de usuario Web basado en tecnología Flash, y 3 – redes Tier. La plataforma ExpansE incluye ExClouds™ así como una opción de reportes y de copias de seguridad.

Características principales

- Arquitectura distribuida
  - Mayor número de puertas instaladas, menor será el costo por puerta
  - Altamente escalable – expandibles para facilitar instalaciones considerablemente grandes
  - Amplia Confiabilidad
- Gestión de sistema de aplicaciones Web
- Capacidad de usuarios: hasta 128.000 usuarios por controlador
- Hasta 32 nodos por controlador
- Hasta 32 puertas, 64 lectores por controlador
- Hasta 256 entradas por controlador
- Hasta 512 salidas por controlador
- Hasta 100.000 historias de eventos por controlador
- Comunicación TCP / IP y/o RS-485 entre controlador y unidades secundarias
- 512 zonas horarias de multi-segmentos y 128 días feriados
- Capacidad del Controlador: Hasta 1,023 controladores con intercomunicación



ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR	
Procesador	ARM9 basado en micro-controlador
Reloj del procesador	240 MHz
Ethernet	10/100 Base T RJ-45 conexión Ethernet IEEE802.3
Sistema Operativo	Linux integrado
Navegadores compatibles	IE (versión 6.0 y superior), Firefox 3.0, Google Chrome, otros
UNIDADES SECUNDARIAS	
EXP-2024, 2- Lectores de puerta	2 lectores, 4 entradas, 4 salidas y conexiones de sirena, conexión RS-485
EXP-2088, 8-unidades Entradas/Salidas	8 entradas de cuatro estados y 8 salidas Formato-C , conexión RS-485
EXP-2016, 16-unidades de Relé Tamper de salida	16 Relés de Formato-C , conexión RS-485
OPCIONES DE GABINETES	
ME-00	Gabinete para controlador y hasta 8 unidades secundarias adicionales en una caja metálica, pre-networked, con fuente de alimentación y batería de respaldo *
ME-01-P14	Carcasa metalica autoalimentada para unidades finales con batería de respaldo de 7 Ah *
ME-12-P14	Carcasa compacta de plástico, autoalimentado para unidades finales con batería de respaldo de 7 Ah *
ME-14	Carcasa compacta de plástico, para unidades finales con espacio para batería de respaldo de 2 Ah *

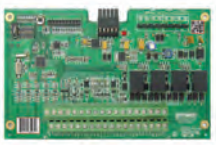
*Baterías no incluidas

COMPONENTES del EXPANSE™

EXP-1032

Controlador en Red ExpansE

EXP-2024

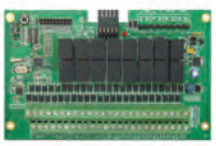


Unidad de Puerta para 2 lectores

EXP-2088

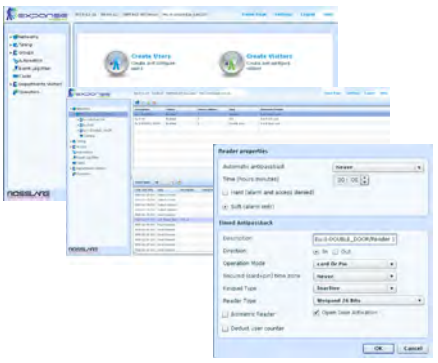
Unidad de 8-Entradas/Salidas

EXP-2016



Unidad de salida de 16-Relay

INTERFAZ DE USUARIO BASADO EN WEB



El navegador web y las capacidades en red integradas en el ExpansE proporcionan una configuración más rápida y fácil – no se requiere la instalación del software ni la configuración del equipo. Controla todas las opciones de configuración del sistema y los servicios adicionales, incluyendo el monitoreo en tiempo real, desde cualquier panel o computadora en la red.

Especificaciones	EXP-1032	EXP-2024	EXP-2088	EXP-2016
Voltaje de operación	12–16 VDC, 1.5 A	12–16 VDC, 1 A	12–16 VDC, 0.5 A	12–16 VDC, 1 A
Consumo de corriente en Standby	150 mA		100 mA	
Consumo máximo de corriente	1200 mA	1 A	500 mA	800 mA
Rango de temperatura de operación	0°C a 49°C (32°F a 120°F)			

OPCIONES DE GABINETES EXPANSE™

ME-00

Gabinete con bandeja para 9 tarjetas

ME-01-P14

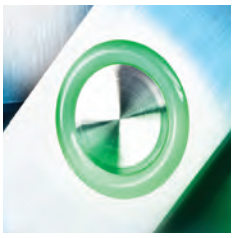
Carcasa metálica auto-alimentada para una sola tarjeta

ME-12-P14

Carcasa plástica auto-alimentada para una sola tarjeta

ME-14

Carcasa compacta auto-alimentada para una sola tarjeta



ACCESORIOS DE CONTROL DE ACCESO EN RED

MD-W11N

Unidad Cercana de Interface Inalámbrica para Control de Acceso de puertas

MD-W11F

Unidad Distante de Interface Inalámbrica para Control de Acceso de puertas

MD-W11BP

Unidad de Interface de respaldo de energía Inalámbrica para Control de Acceso

Modelos disponibles:
MD-W11FHR Unidad Distante de banda de 868 MHz
MD-W11FGR Unidad Distante de banda de 433 MHz

Características Principales

- Alcance máximo de 70 m (230 pies) en interiores, hasta 300 m (985 pies) en exteriores, dependiendo de las condiciones ambientales relacionadas con RF
- Respuesta global de 500 ms cuando se utiliza con el controlador AC-225 y los lectores de Rosslare. El tiempo de respuesta depende de la calidad del enlace de RF, el número de puertas utilizadas y el tiempo de respuesta del controlador y el lector
- Cargador incorporado para usar con MD-W11BP
- Compatible con todos los lectores de Rosslare y con unidades de otros fabricantes que utilizan el formato Wiegand estándar de código PIN y credenciales
- Bloque de terminales para la puerta y las conexiones del controlador
- Protección de Tamper de pared y de Caja. Eventos de Tamper, ya sea cercanos o remotos, se reportan utilizando un Tamper de salida en la unidad cercana

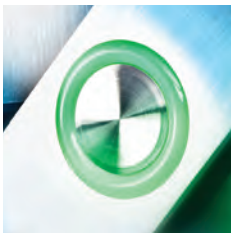
Especificaciones		MD-W11N	MD-W11F	MD-W11BP
Voltaje de entrada	VDC	13.8 VDC desde el Controlador	15–24 VDC	N/D
	VAC	N/D	12–24 VAC	N/D
Corriente de entrada max. (12 VDC)		160 mA		N/D
Corriente de entrada en Standby (12 VDC)		70 mA		N/D
Corriente máx. de Relé		1 A	5 A	N/D
Rango de temperatura de operacion		-10°C a 50°C (14°F a 122°F)		
Rango de humedad de operación		0 a 95% (no condensada)		
Dimensiones (A x A x P)		13 x 8.7 x 3.2 cm (5.1 x 3.4 x 1.3 in.)	13 x 8.7 x 3.2 cm (5.1 x 3.4 x 1.3 in.)	13 x 6.9 x 3.4 cm (5.1 x 2.7 x 1.3 in.)
Peso		155 g (5.5 oz)	155 g (5.5 oz)	430 g (15.17 oz) incluyendo batería BT-05

AY-F66

Lector de Proximity & PIN para exterior con Fecha /Hora con Pantalla LED

- Controladores para uso con las plataformas AxTraxNG Extensión
- 125 kHz, ASK tipo EM RFID de Proximidad
- Wiegand de 26-Bit, Clock & Data
- Indicador de timbre
- Multi-formato de transmisión de teclado
- Hora, fecha y programación de pantalla de 7 segmentos
- Hora y fecha de actualización utilizando la interfaz de comunicación RS-485 y AxTraxNG
- Carcasa óptica y Tamper posterior

Especificaciones	AY-F66
Rango de voltaje de operación	5–16 VDC
Corriente de entrada en Standby	180 mA
Corriente máxima de entrada	315 mA
Tamper de Salida	Colector abierto, bajo activo, máx. absorción de corriente 32 mA
Rango máx. de proximidad de lectura	100 mm (4 in.)
Rango de temperatura de operación	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Rango de Humedad de operación	0 a 95% (no condensada)
Uso Exterior	Resistente al ambiente, cumple con IP54
Dimensiones (A x A x P)	120 x 71 x 30 mm (4.7 x 2.8 x 1.2 in.)
Peso	230 g (8.11 oz)



CONTROLADORES WIEGAND

AC-115

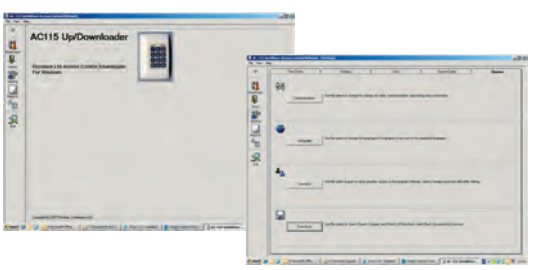
Controlador Compacto en Red para una sola puerta

Características principales

- 2 lectores Wiegand de 26-Bit (Entrada/Salida)
- 3 modos programables: Desbloquear, Normal y Seguro
- Capacidad para 2400 usuarios de tarjeta
- Capacidad de historia de eventos de hasta 2000 eventos
- 8 zonas horarias programables y 24 días de feriados
- En Red: hasta 8 paneles (8 puertas) a través de RS-485
- Incorpora parlante y altavoz de campana, timbre y notificador de eventos de alarma
- 2 Salidas: Tamper relé para cerradura 5 A, 1 A auxiliar
- 2 entradas: REX botón y un interruptor para monitor de puerta
- Software para PC en varios idiomas y fácil de usar
  - Programación, registro y configuración completos
  - Gestión y mantenimiento de la bases de datos
  - Opciones avanzadas de reporte: Tiempo & Asistencia, acceso, usuarios y reportes del sistema

Especificaciones	AC-115
Voltaje de fuente de alimentación	16.5 VAC
Corriente de fuente de alimentación en Standby	65 mA
Fuente de alimentación Corriente máxima	120 mA
Relés	Lock: Formato-C 5 A, Aux: 1 A
Entradas	2 Contactos secos
Dimensiones (A x A x P)	134 x 85 x 30 mm (5.3 x 3.3 x 1.2 in.)
Peso	220 g (7.8 oz)
Rango de temperatura de operación	-31˚C a 63˚C (-25˚F a 145˚F)
Capacidades del usuario de tarjeta	2,400
Tamaño del registro de eventos	2,000
Puertos de Lectores	2 x Wiegand 26-Bit
Conectividad	RS-485
Zona horaria y días festivos	8/24
Segmento de Redes (máx.)	8

AS-115



Software Compacto de Gestión de Control de Acceso

- Software de Gestion Lite para controladores en red AC-115
- Soporta configuración, monitoreo y opciones de gestión de bases de datos
- Fácil de usar, aplicación de Tiempo & y Asistencia de uso simple con amplias capacidades de presentación de reportes

AC-015

Controlador autónomo para dos lectores y una puerta

- Controlador de una sola puerta (IN / OUT)
- Relé de bloqueo 5A
- Tamper de Salida de 1A

AC-020

Controlador autónomo para 2 lectores y dos puertas

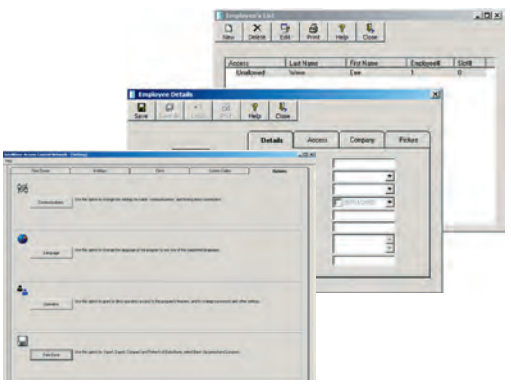
- Controlador de doble puerta (IN / IN)
- Relés 2 x 5 A

Características principales

- 500 usuarios
- 3 modos de funcionamiento: Normal, Bypass, Seguro
- Soporta dos lectores compatibles de Wiegand 26-bit
- 2 LED de tres colores
- Incorpora campana, carillón y zumbador sirena
- Carcasa para Tamper
- Cargador de batería incorporada
- Entrada para botón REX

Nota: El teclado del controlador es sólo para la programación.

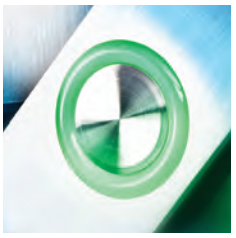
AS-015



Software para PC en varios idiomas

- Software para PC gestiona detalles del usuario, informes y supervisión de eventos

Especificaciones	AC-015	AC-020
Voltaje de operación (desde un transformador)	16 VAC (1.5 A, 25 VA)	
Corriente (sin dispositivos conectados)	Standby: 65 mA, Máximo: 120 mA	
Cargador de batería	Se recomienda batería de plomo-ácido de 12VDC hasta 7 AH	
Potencia de Relé de bloqueo	12 VDC de tensión constante (1.2 A límite de corriente)	2 x 12 V CC N.O. salidas
Relé del Tamper de salida	Relé N.C. 1A Contacto Seco	N/D
Fuente de alimentación del Lector	Voltaje: 12 VDC, Corriente Máxima: 300 mA	
REX	N.O. Contacto Seco	2 x N.O. Contacto Seco
Rango de Temperatura de operación	-31˚C a 63˚C (-25˚F a 145˚F)	
Rango de Humedad de operación	0 a 95% (sin condensación)	
Dimensiones (A x A x P)	134 x 85 x 30 mm (5.3 x 3.4 x 1.2 in.)	
Peso	220 g (7.8 oz)	



CONTROLADORES AUTÓNOMOS

CONTROLADORES AUTÓNOMOS ANTIVANDÁLICOS

- Teclado retroiluminado azul programable (modelos seleccionados)

AC-Q41H

Controlador Autónomo Anti-Vandálico de PIN

- Bloque de terminales para cableado

AC-Q41HB/HP/SB

Controlador Autónomo Anti-Vandálico Retroiluminado de PIN

AC-Q42H

Controlador autonomo de PIN & Anti-Vandálico de Proximidad

- Bloque de terminales para cableado

AC-Q42HB/HP/SB

Controlador autonomo de PIN & Anti-Vandálico Retroiluminado de Proximidad

AC-Q44

Controlador autónomo de PIN & Anti-Vandálico, Piezoeléctrico de Proximity

Especificaciones		AC-Q41H	AC-Q41HB	AC-Q42H	AC-Q42HB	AC-Q41SB	AC-Q42SB	AC-Q44
Voltaje de entrada VDC	VDC	12–24 VDC						
	VAC	12–24 VAC		16–24 VAC		12–24 VAC	16–24 VAC	
Max. Corriente de entrada (12 VDC)*		100 mA	130 mA	125 mA	145 mA	130 mA	145 mA	125 mA
Corriente de entrada Standby (12 VDC)*		40 mA	70 mA	65 mA	85 mA	70 mA	85 mA	65 mA
Tamper de salida		Colector abierto, activo abierto, máxima corriente absorbida 30 mA						
Max. Rango de lectura **		N/D		65 mm (2.5 in.)		N/D	65 mm (2.5 in.)	
Corriente Max de Relé		2 A						
Rango de temperatura de operación		-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)						
Uso exterior		Resistente a la intemperie, cumple con IP54				Resistente a la intemperie, cumple con IP65		
Dimensiones (A x A x P)		120 x 76 x 27 mm (4.7 x 3.0 x 1.1 in.)				120 x 76 x 22 mm (4.7 x 3.0 x 0.9 in.)		
Peso		440 g (15.5 oz)				521 g (18.4 oz)		

* Con calefacción puesta, el consumo aumenta a 480 mA.
** Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.

CONTROLADORES AUTÓNOMOS ANTI-VANDAL PIEZOELÉCTRICO

- Teclado piezoeléctrico de alta sensibilidad

AC-S43

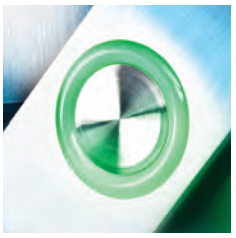
Controlador Autónomo Anti-Vandálico Mullion Piezoeléctrico de PIN

AC-T43

Controlador Autónomo Anti-Vanádico piezoeléctrico de PIN

Especificaciones		AC-S43	AC-T43
Voltaje de entrada VDC	VDC	12–24 VDC	
	VAC	16–24 VAC	
Max. Corriente de entrada (12 VDC)		80 mA	75 mA
Corriente de entrada Standby (12 VDC)		33 mA	15 mA
Tamper de salida		Colector abierto, activo abierto, máxima corriente absorbida 20 mA	
Corriente Max de Relé		5 A	
Max. Rango de lectura *		N/D	
Rango de temperatura de operación		-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)	
Rango de humedad de operación		0 a 95% (no condensada)	
Uso exterior		Resistente a la intemperie, cumple con IP65	
Dimensiones (A x A x P)		150 x 42 x 28 mm (5.9 x 1.7 x 1.1 in.)	120 x 65 x 27 mm (4.7 x 2.6 x 1.1 in.)
Peso		400 g (14.1 oz)	

*Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.



CONTROLADORES PARA EXTERIOR RETROILUMINADO DE PIN / PROXIMIDAD & PIN

AC-F43

Controlador Autónomo 3x4 para exterior Retroiluminado de PIN

AC-F44

Controlador Autónomo 3x4 para exterior Retroiluminado de PIN

AC-G43

Controlador Autónomo Mullion 2x6 exterior Retroiluminado de PIN

AC-G44

Controlador autónomo Mullion 2x6 exterior Retroiluminado de Proximidad & PIN

Características principales

- 500 usuarios con código dual
- 2 x 2 A de relés
- 2 entradas con lógica programable por el usuario
- 2 Indicadores LED tricolor
- 3 niveles de usuario y tres modos de operación
- Caja óptica y protección de Tamper posterior
- Completamente sellada, cumple con IP65
- Función de bloqueo de entradas erróneas (Tamper de teclado / tarjeta)
- Características de campana, timbre, sirena y luz estroboscópica disponibles con BL-D40

Especificaciones		AC-F43	AC-F44	AC-G43	AC-G44
Voltaje de entrada VDC	VDC	12–24 VDC			
	VAC	16–24 VAC			
Max. Corriente de entrada (12 VDC)		125 mA	160 mA	125 mA	160 mA
Corriente de entrada Standby (12 VDC)		75 mA	95 mA	75 mA	95 mA
Tamper de salida		Colector abierto, activo abierto, máxima corriente absorbida 20 mA			
Max. Rango de lectura *		N/D	75 mm (2.95 in.)	N/D	80 mm (3.15 in.)
Rango de temperatura de operación		-30°C a 65°C (-22°F a 150°F)			
Rango de humedad de operación		0 a 95% (no condensada)			
Uso exterior		Resistente a la intemperie, cumple con IP65			
Dimensiones (A x A x P)		120.9 x 71.1 x 29.7 mm (4.7 x 2.8 x 1.2 in.)		135.4 x 44.2 x 28.5 mm (5.3 x 1.7 x 1.1 in.)	
Peso		244 g (8.6 oz)		178 g (6.3 oz)	

* Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.

CONTROLADORES PARA INTERIOR DE PIN / PROXIMITY & PIN

AC-B31, AC-B32

Controlador Autónomo para Interior de PIN / Proximity & PIN

AC-C31, AC-C32

Controlador Mullion Autónomo para Interior PIN / Proximity & PIN

AC-D31, AC-D32

Controlador Autónomo para Interior de PIN / Proximity & PIN

AC-A41, AC-A42

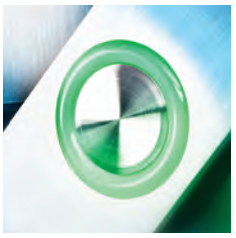
Controlador Autónomo para Interior de PIN / Proximity & PIN

Características principales

- 125 kHz tipo ASK de proximidad RFID, Wiegand 26-Bit (modelos seleccionados)
- 3 niveles de usuario y tres modos de operación
- 2 LED tricolor e Indicador de zumbador
- Características disponibles con BL-D40: campana, timbre, sirena y luz estroboscópica
- Caja de Tamper
- Entrada para botón REX
- Relé de bloqueo 3.5A

Especificaciones	AC-A41	AC-A42	AC-B31	AC-B32	AC-C31	AC-C32	AC-D31	AC-D32
Voltaje de entrada	12–16 VDC/VAC							
Max. Corriente de entrada (12 VDC)	100 mA		60 mA	90 mA	60 mA	90 mA	60 mA	90 mA
Corriente de entrada en Standby (12 VDC)	20 mA	40 mA	20 mA	40 mA	20 mA	40 mA	20 mA	40 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo abierto, máxima corriente absorbida 32 mA							
Max. Rango de lectura *	N/D	90 mm (3.5 in.)	N/D	90 mm (3.5 in.)	N/D	70 mm (2.75 in.)	N/D	90 mm (3.5 in.)
Rango de temperatura de operación	-32°C a 63°C (-25°F a 145°F)		-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)					
Dimensiones (A x A x P)	122 x 75 x 24 mm (4.8 x 3.0 x 0.9 in.)		92 x 92 x 24 mm (3.6 x 3.6 x 0.9 in.)		130 x 42 x 18 mm (5.1 x 1.7 x 0.7 in.)		122 x 75 x 4 mm (4.8 x 3.0 x 0.9 in.)	
Peso	140 g (4.9 oz)		130 g (4.6 oz)		70 g (2.5 oz)		130 g (4.6 oz)	

*Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.



LECTORES

LECTORES UHF

AY-L23G/H

Lector RF de Extra Largo alcance

Especificaciones	AY-L23G/H
Voltaje de operación	AY-L23G/H
Corriente de entrada en Standby	26 mA
Max. Corriente de entrada	65 mA
Max. Alcance de Lectura del Control Remoto	50 m (165 ft)
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)
Uso exterior	Resistente a la intemperie, cumple con IP65
Dimensiones (A x A x P)	145 x 43 x 20 mm (5.7 x 1.7 x 0.9 in.)
Peso	500 g (1.1 lb)

SA-23-B2G/H

SA-23-B4G/H

Transmisor de Dos/Cuatro canales para el Receptor AY-L23

Especificaciones	SA-23-B2G/H, SA-23-B4G/H
Voltaje de entrada	Baterías 3 V (CR2450)
Corriente de entrada en Standby (12 VDC)	< 1 uA
Max. Corriente de entrada (16 VDC)	10 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo abierto, máxima corriente absorbida 16
Formato ID	Programado para Wiegand 26-Bit
Frecuencias	G: 433.92 MHz (ASK) H: 868.35 MHz (ASK)
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)
Dimensiones (A x A x P)	58 x 41 x 13.4 mm (2.3 x 1.6 x 0.5 in.)

AY-U900

Lector de Largo Alcance UHF integrado

Especificaciones	AY-U900
Rango de voltaje de operación	9 a 12 VDC (2 A)
Corriente de entrada : Standby (12 VDC)	0.2 A max
Corriente de entrada : Max (16 VDC)	Lectura: 1.2 A max
Max. Alcance de Lectura de la Tarjeta de Proximidad *	Hasta 12 m (39.4 ft)
Rango de temperatura de operación	-20°C a 80°C (-4°F a 176°F)
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)
Dimensiones (A x A x P)	44.5 x 44.5 x 6.7 cm (17.5 x 17.5 x 2.64 in.)
Peso	2.3 kg (5.1 lb)

* Rango de lectura fue probado con una tarjeta UHF de Rosslare.

LECTORES 13.56 MHz – OPEN TO SECURE (O2S)

AY-H6270B, AY-H6280B

Lector Open to Secure (O2S) MIFARE y MIFARE Plus/DESFire EV1

AY-H6370B, AY-H6380B

Lector con teclado Open to Secure (O2S) MIFARE y MIFARE Plus/ DESFire EV1

AY-G6270B, AY-G6280B

Lector Open to Secure (O2S) MIFARE y MIFARE Plus/DESFire EV1

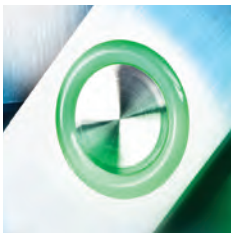
AY-G6370B, AY-G6380B

Lector con teclado Open to Secure (O2S) MIFARE y MIFARE Plus/ DESFire EV1

Características Principales

- LED Tricolor y un timbre incorporado
- Compatible con tarjetas MIFARE Classic y MIFARE DESFire EV1
- Soporta Protocolo Abierto para Dispositivo Supervisado SIA (OSDP)
- Cubierta delantera y trasera con detección óptica de Tamper y salida
- Operación predeterminada como un lector multi-formato (Wiegand 26-Bit, RS-485)
- Identificación de usuario General, con tarjeta de identidad (AY-H6270, H6280-AY, AY-G6270, AY-G6280) o con tarjeta de identidad y código PIN (AY-H6370, H6380-AY, AY-G6370, AY-G6380)
- Totalmente compatible con la norma ISO 14443

Especificaciones	AY-H6270B/6370B		AY-H6280B/6380B		AY-G6270B/6370B	AY-G6280B/6380B
Rango de voltaje operación	8.5–16 VDC					
Corriente de entrada en Standby	35 mA		35 mA		35 mA	35 mA
Max. Corriente de entrada	55 mA		55 mA		55 mA	55 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo abierto, máxima corriente absorbida 30 mA					
Max. Rango de lectura *	45 mm (1.8 in.)		45 mm (1.8 in.)		40 mm (1.6 in.)	40 mm (1.6 in.)
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)					
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)					
Uso exterior	Resistente a la intemperie, cumple con IP65					
Dimensiones (A x A x P)	120 x 80 x 23 mm (4.7 x 3.1 x 0.9 in.)		120 x 80 x 31 mm (4.7 x 3.1 x 1.2 in.)		145.3 x 42 x 23 mm (5.7 x 1.7 x 0.9)	145.3 x 42 x 23 mm (5.7 x 1.7 x 0.9)
Peso	201.0 g (7.1 oz)	209.0 g (7.4 oz)	209.0 g (7.4 oz)	217.0 g (7.7 oz)	155 g (5.5 oz)	155 g (5.5 oz)



LECTOR DE SECTOR & CSN – 13.56 MHz MIFARE® CLASSIC

SERIE DE LECTORES DE TARJETAS INTELIGENTE MIFARE® SIN CONTACTO

AY-H25B

Lector (sólo CSN) de Tarjeta Inteligente MIFARE, Box Gang US, sin contacto

AY-L25B

Lector (sólo CSN) de Tarjeta Inteligente MIFARE, sin contacto

AY-J25B

Lector (sólo CSN) de Tarjeta Inteligente MIFARE Mini-Mullion sin contacto

AY-K25B

Lector (sólo CSN) de Tarjeta Inteligente MIFARE Micro-Mullion, sin contacto

AY-M25B

Lector de Tarjeta Inteligente MIFARE, amplia Box Gang UK, sin contacto

AY-M26

Lector de Sector de Tarjeta Inteligente MILFARE, amplia Box Gang UK, sin contacto

Características principales

- ISO-14443, MIFARE a 13.56 MHz
- Salida multi formato programable: Wiegand 26-Bit con Código de sitio, fijo de 26-Bit, 32-Bit, 32-Bit revertido, 34-Bit, 40-Bit y Clock & Data utilizando MD-08B (AY-M26, utilizando AS-B01 y CP-R25 / 6)
- Indicador LED bicolor y de zumbador
- Entrada programable: Control LED / control de zumbador
- Epoxi-sellada – cumple con estándares IP65, resistente al agua
- Tamper óptico trasero

Especificaciones	AY-K25B	AY-H25B	AY-L25B	AY-J25B	AY-M25B	AY-M26
Rango de voltaje de operación	5–16 VDC					6.5-16 VDC
Corriente de entrada en Standby	35 mA					110 mA
Max. Corriente de entrada	55 mA					165 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 16 mA				Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 30 mA	
Max. Rango de lectura *	60 mm (2.4 in.)	70 mm (2.8 in.)	45 mm (1.8 in.)			70 mm (2.8 in.)
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)					
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)					
Uso exterior	Resistente a la intemperie, cumple con IP65					
Dimensiones (A x A x P)	79.9 x 39.9x 12.8 mm (3.1 x 1.6 x 0.5 in.)	109.9 x 74.9 x 15 mm (4.3 x 3.0 x 0.6 in.)	144.9 x 42.9 x 20 mm (5.7 x 1.7 x 0.8 in.)	120.0 x 42.0 x 14 mm (4.7 x 1.7 x 0.6 in.)	88.9 x 88.9 x 15 mm (3.5 x 3.5 x 0.6 in.)	89 x 89 x 15 mm (3.5 x 3.5 x 0.6 in.)
Peso	75.5 g (2.7 oz)	119.9 g (4.2 oz)	115.2 g (4.1 oz)	88.5 g (3.1 oz)	120.3 g (4.2 oz.)	116 g (4.1 oz)

* Probado con tarjeta basada en MIFARE Classic 1K NXP.

SERIE DE LECTORES DE TARJETA INTELIGENTE MIFARE® SIN CONTACTO, BOX GANG US

AY-W6250W, AY-W6260

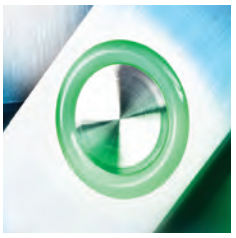
Lector de Sector/CSN de Tarjeta inteligente sin contacto MIFARE

AY-W6350W, AY-W6360

Lector de Sector/CSN de Tarjeta inteligente sin contacto MIFARE con teclado

Especificaciones	AY-W6250	AY-W6350	AY-W6260	AY-W6360
Rango de voltaje de operación	5–16 VDC		5–16 VDC	
Corriente de entrada en Standby	110 mA	180 mA	110 mA	160 mA
Max. Corriente de entrada	165 mA	235 mA	165 mA	235 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 32 mA		Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 30 mA	
Max. Rango de lectura *	65 mm (2.6 in.)	70 mm (2.8 in.)	45 mm (1.8 in.)	
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)			
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)			
Uso exterior	Resistente a la intemperie, cumple con IP65			
Dimensiones (A x A x P)	125 x 83 x 29.5 mm (4.9 x 3.3 x 1.2 in.)		125 x 83 x 29.5 mm (4.9 x 3.3 x 1.2 in.)	
Peso	230 g (8.1 oz)			

* Probado con tarjeta MIFARE Classic 1K NXP.



SERIE DE LECTORES ANTI-VANDAL, DE TARJETA INTELIGENTE MIFARE® SIN CONTACTO, BOX GANG US

AY-Q6250, AY-Q6260

Lector de Sector/CSN de tarjeta inteligente MIFARE sin contacto, Anti-Vandal

AY-Q6350, AY-Q6360

Lector de Sector/CSN de Tarjeta inteligente MIFARE sin contacto, Anti-Vandal, con teclado

- Teclado con retroiluminación azul
- Indicador de 2 LED tricolor y de zumbador

Especificaciones	AY-Q6250	AY-Q6350	AY-Q6260	AY-Q6360
Rango de voltaje de operación	5–16 VDC		5–16 VDC	
Corriente de entrada en Standby	60 mA	115 mA	110 mA	160 mA
Max. Corriente de entrada	100 mA	160 mA	190 mA	240 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 32 mA		Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 30 mA	
Max. Rango de lectura *	45 mm (1.8 in.)	30 mm (1.2 in.)	45 mm (1.8 in.)	
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)			
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)			
Dimensiones (A x A x P)	120 x 76 x 22 mm (4.7 x 3.0 x 1.0 in.)	120 x 76 x 22 mm (4.7 x 3.0 x 1.0 in.)	120 x 76 x 22 mm (4.7 x 3.0 x 1.0 in.)	
Peso	500 g (17.6 oz)	440 g (15.5 oz)	500 g (17.6 oz)	440 g (15.5 oz)

* Probado con tarjeta MIFARE Classic 1K NXP.

ROSSLARE PROXIMITY & GOPROX™ –125 KHz

SERIE DE LECTORES DE PROXIMIDAD

AY-HR12B/H20B

Lector de Proximidad, amplia Box Gang US

AY-LR12B/L20B

Lector de Proximidad Mullion

AY-JR12B/J20B

Lector de Proximidad Mini-Mullion

AY-KR12B/K20B

Lector de Proximidad Micro -Mullion

AY-MR12B/M20B

Lector de Proximidad, amplia Box Gang UK

AY-xR12B

- Formato de lectura Wiegand 26-Bit
- Control de entrada con LED de color

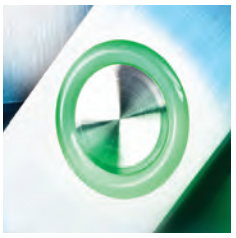
AY-xR20B

- Lee formato Propietario Rosslare
- Formatos de transmision seleccionables: Wiegand 26-Bit, Clock & Data, RS-232
- LED de tres colores
- Control de entrada con 2 LED de color
- Control de entrada sostenida

Especificaciones		AY-xR12B	AY-xR20B
Rango de voltaje de operación		5–16 VDC	
Corriente de entrada	J, K	Standby: 35 mA, Lectura: 50 mA	Standby: 35 mA, Máximo: 55 mA
	H, L, M	Standby: 35 mA, Lectura: 100 mA	
Tamper de salida		Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 16 mA	
Rango de temperatura de operación		-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)	
Rango de humedad de operación		0 a 95% (no condensada)	
Uso exterior		Resistente a la intemperie, cumple con IP68	

Especificaciones	Dimensiones (A x A x P)	Peso	Rango de Lectura*
AY-HR12B/H20B	109.9 x 74.9 x 15 mm (4.3 x 3.0 x 0.6 in.)	100 g (3.5 oz)	12 cm (4.7 in.)
AY-JR12B/J20B	120.0 x 42.0 x 14 mm (4.7 x 1.7 x 0.6 in.)	88.5 g (3.1 oz)	10 cm (3.9 in.)
AY-KR12B/K20B	79.9 x 39.9 x 12.8 mm (3.1 x 1.6 x 0.5 in.)	70.5 g (2.5 oz)	8 cm (3.1 in.)
AY-LR12B/L20B	144.9 x 42.9 x 20 mm (5.7 x 1.7 x 0.8 in.)	116 g (4.1 oz)	12 cm (4.7 in.)
AY-MR12B/M20B	88.9 x 88.9 x 15 mm (3.5 x 3.5 x 0.6 in.)	109 g (3.8 oz)	10 cm (3.9 in.)

*Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.



SERIE DE LECTORES CONVERTIBLES DE PROXIMIDAD & GOPROX™ & PIN

AYC-F64

3x4 Lector/Controlador Convertible Retroiluminado Proximidad & PIN

AYC-G64

2x6 Lector/Controlador Convertible Retroiluminado Proximidad & PIN

AYC-M60

Lector – Convertible Retroiluminado Gang UK, goPROX™ & PIN

AYC-F60

Lector – Convertible Retroiluminado, single Gang US, PROX & PIN

AYC-G60

Lector – Convertible Mullion Backlit goPROX™ & PIN

Especificaciones	AYC-F64	AYC-G64	AYC-M60	AYC-F60	AYC-G60
Rango de voltaje de operación	5–16 VDC (en Modo de Lectura, desde el Controlador)				
Corriente de entrada en Standby (12 VDC)	105 mA		100 mA		
Max .Corriente de entrada : (16 VDC)	140 mA		140 mA		
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 32 mA				
Max. Rango de lectura *	80 mm (3.1 in.)		60 mm (2.4 in.)		
Rango de temperatura de operación	-30°C a 65°C (-22°F a 150°F)				
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)				
Uso exterior	Resistente a la intemperie, cumple con IP65				
Formato de Lectura	ASK		ASK\FSK		
Dimensiones (A x A x P)	120 x 76 x 21 mm (4.7 x 3.0 x 0.8 in.)	137 x 44 x 21 mm (5.4 x 1.7 x 0.8 in.)	93 x 93 x 18 mm (3.6 x 3.6 x 0.7 in.)	120 x 76 x 21 mm (4.7 x 3.0 x 0.8 in.)	137 x 44 x 21 mm (5.4 x 1.7 x 0.8 in.)
Peso	215 g (7.6 oz)	160 g (5.6 oz)	185 g (6.5 oz)	230 g (8.1 oz)	175 g (6.2 oz)

*Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.

PIEZOELÉCTRICO BACKLIT ULTRA-DELGADO PIN / PROXIMITY & PIN & GOPROX™

AY-E20

Lector Ultra-Delgado, Montaje empotrado para Exterior

AYC-E65BW/E65BG/E65BB

Lector/Controlador Convertible 2 x 6 Ultra-Delgado Retroiluminado PIN/ Proximity & PIN

AYC-E60N/B

Lector Convertible Ultra-Delgado Mullion Piezoeléctrico Retroiluminado goPROX™ & PIN

AYC-T65N AYC-T65B

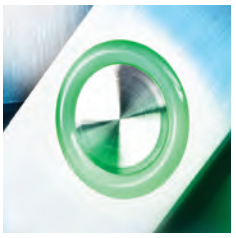
Lector Convertible Ultra-Delgado Piezoeléctrico Gang US Retroiluminado Proximity & PIN

General features

- Diseño ultra-delgado para montaje empotrado
- Teclado piezoeléctrico integrado para introducir el código PIN
- Teclado (AYC-E65B) programable, retroiluminado azul patentado

Especificaciones	AY-E20	AYC-E65B	AYC-E60	AYC-T65
Rango de voltaje de operación	5–16 VDC (en el modo de Lector, desde el controlador)			
Corriente de entrada en Standby (12 VDC)	100 mA	92 mA	110 mA	92 mA
Max. Corriente de entrada (16 VDC)	40 mA	105 mA	130 mA	105 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 16 mA	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 30 mA	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 32 mA	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 30 mA
Max Rango de lectura de la Tarjeta de Proximidad *	3.5 cm (1.4 in.)	40 mm (1.6 in.)		
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-24°F a 145°F)	-30°C a 65°C (-22°F a 150°F)		
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)			
Uso exterior	Resistente al agua, cumple con, IP68		Resistente al agua, cumple con, IP65	Resistente al agua, cumple con IP68
Formato de Lectura	ASK	ASK	ASK\FSK	ASK
Dimensiones (A x A x P)	155 x 45 x 8 mm (6.1 x 1.8 x 0.3 in.)	155 x 44 x 9 mm (6.1 x 1.7 x 0.4 in.)		121 x 70 x 8 mm (4.8 x 2.8 x 0.3 in.)
Peso	135 g (4.8 oz)	143 g (5.0 oz)	143 g (5.0 oz)	121 g (4.3 oz)

* Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.



SERIE DE LECTORES DE PROXIMIDAD ANTI-VANDALICOS UN SÓLO GANG US

Características Generales

- Teclado patentado programable Retroiluminado en azul

AY-Q12

Lector de Proximidad Anti-Vandálico
Wiegand de 26-Bit

AYC-Q65

Lector/Controlador Convertible Anti- Vandálico
Piezoeléctrico 3x4 Proximity & PIN

AYC-Q64B

Lector/Controlador Convertible 3x4 Anti-Vandal
Retroiluminado Proximity & PIN

AYC-Q60

Lector Convertible Anti-Vandal un solo Gang
US Retroiluminado goPROX™ y PIN

Especificaciones	AY-Q12	AYC-Q65	AYC-Q64B	AYC-Q60
Voltaje de entrada	5–16 VDC			
Max. Corriente de entrada	100 mA	130 mA	130 mA	130 mA
Corriente de entrada en Standby	35 mA	90 mA	90 mA	110 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 16 mA	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 32 mA		
Max. Rango de lectura *	55 mm (2.2 in.)	45 mm (1.8 in.)	45 mm (1.8 in.)	
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)	-35°C a 66°C (-31°F a 151°F)	-30°C a 65°C (-22°F a 150°F)	
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)			
Uso exterior	Resistente a la intemperie, cumple con IP65			
Formato de Lectura	ASK			ASK\FSK
Dimensiones (A x A x P)	120 x 76 x 27 mm (4.7 x 3.0 x 1.1 in.)	120 x 76 x 21 mm (4.7 x 3.0 x 0.8 in.)		
Peso	521 g (1.2 lb)	480 g (1.1 lb)	480 g (1.1 lb)	

* Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.

LECTORES DE ILUMINACIÓN MULTI-COLOR

AY-R12

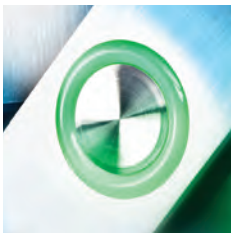
Lector RGB Iluminado para Exterior

Características principales

- Lector de tarjeta de proximidad 125 kHz EM
- Formato de salida Wiegand de 26-Bit
- 16 posibilidades de colores a seleccionar por el usuario mediante 4 entradas cableadas
- Tamper Óptico trasero

Especificaciones	AY-R12
Voltaje de entrada	12–16 VDC
Max. Corriente de entrada	150 mA
Corriente de entrada en Standby	100 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 16 mA
Max. Rango de lectura *	80 mm (3.1 in.)
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-23.8°F a 145.4°F)
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)
Dimensiones (A x A x P)	120 x 89 x 21 mm (4.7 x 3.5 x 0.8 in.)
Peso	202 g (7.1 oz)

* Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.



LECTORES DE PROXIMIDAD PARA INTERIOR

AY-CR11W

Lector de Proximidad Mullon para interior con timbre

AY-CR12W

Lector de Proximidad Mullon para interior

AY-DR11W

Lector de Proximidad con timbre

AY-DR12W

Lector de Proximidad para interior

AY-C19M

Lector de Proximidad & PIN, Mullon para interior

AY-D19M

Lector de Proximidad & PIN para interior con timbre

Características principales

- 125 kHz, ASK tipo EM RFID Proximidad
- Salida Wiegand de 26-Bit
- Indicadores LED Bi-color y zumbador
- Conexiones con bloque de terminales de 4 hilos
- Caja de Tamper con señal Wiegand de códigos reportados, con controladores de Rosslare
- Timbre de puerta con clave reportado por códigos Wiegand, con controladores de Rosslare (modelos seleccionados)

Especificaciones	AY-CR11W	AY-CR12W	AY-DR12W	AY-DR11W	AY-C19M	AY-D19M
Voltaje de entrada	12–16 VDC					5–16 VDC
Max. entrada de corriente @12 VDC	60 mA					100 mA
Corriente de entrada en Standby @12 VDC	25 mA					55 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 32 mA					
Max. Rango de lectura *	60 mm (2.4 in.)	80 mm (3.1 in.)		100 mm (3.9 in.)	N/D	80 mm (3.1 in.)
Rango de temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)					
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)					
Dimensiones (A x A x P)	130 x 41.7 x 19 mm (5.1 x 1.6 x 0.7 in.)		122 x 74 x 18.5 mm (4.8 x 2.9 x 0.7 in.)			122 x 75 x 24 mm (4.8 x 3.0 x 0.9 in.)
Peso	75 g (2.6 oz)	70 g (2.5 oz)	100 g (3.5 oz)		115 g (4.1 oz)	114 g (4.0 oz)

* Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.

LECTORES DE PROXIMIDAD DE LARGO Y MEDIANO ALCANCE

AY-V12B/C

Lector de Proximidad de mediano alcance

- Indicadores LED de dos colores y zumbador

AY-V64B

Lector de Mediano Alcance Retroiluminado, Proximity & PIN

- Wiegand 26-Bit, Clock & Data
- Teclado Multi-Formato de formato de transmision
- Muestra luz posterior en color rojo
- Indicadores de LED bicolor y de zumbador

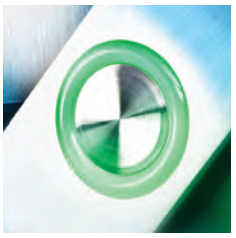
AY-Z12A

Lector de Proximidad de largo alcance

- Wiegand 26-Bit
- Indicadores de LED bicolor y de zumbador
- 125 kHz, ASK tipo EM RFID Proximidad de tarjetas pasivas
- Caja óptica y Tamper trasero

Especificaciones	AY-V12B/C	AY-V64B	AY-Z12A
Voltaje de operación	5-16 VDC		10–16 VDC
Corriente de entrada en Standby	120 mA	150 mA	280 mA
Max. entrada de corriente	140 mA	180 mA	330 mA
Max. Rango de lectura *	220 mm (8.7 in.)	220 mm (8.7 in.)	600 mm (23.6 in.)
Rango de temperatura de operación	-30°C a 63°C (-22°F a 145°F)	-20°C a 63°C (-4°F a 145°F)	-32°C a 63°C (-25°F a 145°F)
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)		
Uso exterior	Cumple con IP54		
Dimensiones (A x A x P)	125 x 125 x 21 mm (4.9 x 4.9 x 0.8 in.)		300 x 300 x 25 mm (11.8 x 11.8 x 1.0 in.)
Peso	285 g (10.0 oz)		1066 g (2.4 lb)

* Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.



LECTORES / CONTROLADORES SÓLO DE PIN

AYC-F54

Lector/Controlador Convertible 3x4, Retroiluminado de PIN

AYC-G54

Lector/Controlador Convertible 2x6,
Retroiluminado de PIN

AYC-E55

Lector/Controlador Convertible 2x6, Ultra- Delgado de PIN

AYC-Q54B

Lector/Controlador Convertible 3x4, Anti-Vandálico, Retroiluminado de PIN

Especificaciones	AYC-F54	AYC-G54	AYC-E55	AYC-Q54B
Rango de voltaje de operación	5–16 VDC (en Modo de Lector, desde el controlador)			
Corriente de entrada : Standby (12 VDC)	75 mA		15 mA	65 mA
Corriente de entrada : Max (16 VDC)	110 mA		40 mA	110 mA
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 32 mA		Colector abierto, activo bajo, maxima corriente absorbida 30mA	
Max Proximity Card Read Range*	N/D	N/D	N/D	N/D
Rango de temperatura de operación	-35°C a 66°C (-31°F a 151°F)		-30°C a 65°C (-22°F a 150°F)	-35°C a 66°C (-31°F a 151°F)
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)			
Uso exterior	Resistente al agua, cumple con IP65		Resistente al agua, cumple con IP68	Resistente al agua, cumple con IP65
Dimensiones (A x A x P)	120 x 76 x 21 mm (4.7 x 3.0 x 0.8 in.)	137 x 44 x 21 mm (5.4 x 1.7 x 0.8 in.)	155 x 44 x 6.5 mm (6.1 x 1.7 x 0.3 in.)	120 x 76 x 21 mm (4.7 x 3.0 x 0.8 in.)
Peso	215 g (7.6 oz)	160 g (5.6 oz)	120 g (4.2 oz)	480 g (16.9 oz)

* Medición efectuada utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare clamshell o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.

AY-S55

Lector Piezoeléctrico 2x6
Anti-Vandálico de PIN

AY-T55

Lector Piezoeléctrico 3x4
Anti-Vandálico de PIN

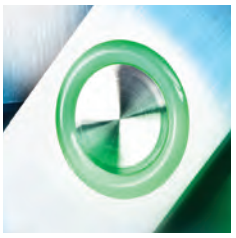
AY-C09M

Lector Mullion de PIN para
Interior

AY-D09M

Lector Multi-Formato de PIN
para Interior

Especificaciones	AY-C09M	AY-D09M	AY-S55	AY-T55
Rango de voltaje de operación	12–16 VDC	5–16 VDC	5–16 VDC (en Modo de lector, desde el controlador)	
Corriente de entrada : Standby (12 VDC)	60 mA	55 mA	30 mA	
Corriente de entrada : Max (16 VDC)	25 mA	100 mA	120 mA	
Tamper de salida	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 32 mA			
Rango de temperatura de operación	0°C a 63°C (32°F a 145°F)	-32°C a 63°C (-25°F a 145°F)	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)	
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)			
Uso exterior	N/D	N/D	Resistente al agua, cumple con IP65	
Dimensiones (A x A x P)	130 x 41.7 x 19 mm (5.1 x 1.6 x 0.7 in.)	122 x 75 x 24 mm (4.8 x 3.0 x 0.9 in.)	150 x 42 x 27 mm (5.9 x 1.7 x 1.1 in.)	120 x 65 x 27 mm (4.7 x 2.6 x 1.1 in.)
Peso	70 g (2.5 oz)	110 g (3.9 oz)	400 g (14.1 oz)	500 g (17.6 oz)



LECTORES BIOMÉTRICOS

AY-B4663 **AY-B1663** **AY-B3663** **AY-B1660** **AY-B2660, AYC-B7661** **AYC-W6500**

reddot design award

AY-Bx66x – Características principales

- Tecnología Match-on-Card
- Reduce el robo de identidad y fraude
- Aumenta la seguridad
- Aumenta la rentabilidad
- Número ilimitado de usuarios, alto nivel de seguridad
- Datos biométricos en tarjetas MIFARE (1K y 4K)
- Formatos Tamper de salida Wiegand 26-Bit, Wiegand 32-Bit, Wiegand 34-Bit, Wiegand 40-Bit, y Clock & Data

AYC-B7661 – Características principales

- Lector/Controlador Autónomo
- Sensor óptico de Tamper y señal de Tamper de salida
- Soporta función de bloqueo para la prevención de fraude
- Compatible con tarjetas y Tags MIFARE ISO 14443 1K y 4K
- Tarjeta programable de formatos de Transmisión
- LED y zumbador de control de entradas programables
- Soporta Modos: 1:1 y 1: N

AYC-W6500 – Características principales

- 500 usuarios, 2 plantillas de huellas dactilares por usuario, PIN y tarjeta
- Contiene un sensor de huella digital capacitivo multi-ángulo
- Software de PC BioTrax™ para gestión de huella digital completa y rápida configuración en la red
- Requisitos mínimos de software:
  - Windows 7 (32 bit) y Windows 8
  - Microsoft.NET 2.0 (o superior) Framework

AS-W6500

BioTrax™ Software de Inscripcion de Huella Digital Biométrico para AYC-W6500

Especificaciones	AYC-W6500	AY-B1663	AY-B3663	AY-B4663	AY-B1660	AY-B2660
Rango de voltaje de operación	10–16 VDC (Modo de lector, desde el controlador)	6–16 VDC			5–16 VDC	
Corriente de entrada en Standby	140 mA	85 mA			60 mA	
Max. Corriente de entrada	330 mA	513 mA			135 mA	
Tamper de salida	Salida de Colector Abierto	Colector abierto, activo bajo, máxima corriente absorbida 32 mA				
Entradas	Contacto seco, normalmente abierto de 0 a 5 V	Entrada de control programable LED / Zumbador, N.O., contacto seco				
Indicadores	N/D	Tres indicadores LED azules			Dos LED de tres colores	
Formato Tamper de salida	Wiegand 26-Bit Clock & Data	Wiegand 26-Bit, Wiegand 32-Bit, Wiegand 34-Bit, Wiegand 40-Bit y Clock & Data				
Tarjetas compatibles	ISO 125 kHz	MIFARE compatible ISO-14443A			MIFARE ISO14443A-3 estándar	
Max Rango de lectura de la Tarjeta de Proximidad *	7.5 cm (3.0 in.)	40 mm (1.6 in.)				
Rango de temperatura de operación	-5°C a 60°C (23°F a 140°F)	-25°C a 60°C (-13°F a 140°F)				
Rango de humedad de operación	10% a 90% RH (no condensada)	5% a 90% (no condensada)			30% a 85% (no condensada)	
Dimensiones (A x A x P)	131 x 125 x 35 mm (5.2 x 4.9 x 1.4 in.)	70.1 x 54.1 x 39.1 mm (2.8 x 2.1 x 1.5 in.)	84.1 x 54.1 x 20.9 mm (3.3 x 2.1 x 0.8 in.)	85.4 x 50.6 x 27 mm (3.4 x 2.0 x 1.1 in.)	100 x 54 x 42 mm (3.9 x 2.1 x 1.7 in.)	102 x 54 x 32 mm (4.0 x 2.1 x 1.3 in.)
Peso	270 g (9.5 oz)	81.5 g (2.9 oz)	106 g (3.7 oz)	94.5 g (3.3 oz)	79 g (2.8 oz)	156 g (5.5 oz)

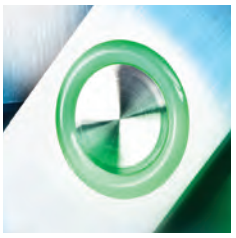
MÓDULOS PARA LECTOR

MD-12C

MD-12W

OEM Proximity Reader Module

- 125 kHz ASK, EM RFID Módulo Lector de Proximidad
- Rango de lectura de 5 cm (2")
- Voltaje de entrada: 5 V CC
- Dimensiones: Diámetro – 23 mm (0,9"), altura – 9 mm (0,35")
- Disponible en Wiegand 26-Bit (MD-12W) y formato Rosslare Clock & Data (MD-12C)
- Temperatura de operación: -31°C a 63°C (-25°F a 145°F)



CREDENCIALES

Credencial Tecnología	Tamaño Memoria Programable							Tipo				Formato				Forma							Etiqueta
	32 Bytes	64 Bytes	1K	2K	4K	8K	Sólo lectura	No programadas	Programadas	Llaves de Rosslare – O2S	O2S – OEM Keys [2]	Wiegand 26-Bit	Wiegand 38-Bit (Rosslare)	No formateada	Impresión de ID	ISO PVC	ISO PVC/PET	Clamshell	Anillo	Shark	Twisted	Etiqueta dura	Tamper Label
UHF ALIEN H-3		√						√	√					√	1	√	√					√	√
UHF ALIEN H-3 + MIFARE Classic		√			√			√	√					√	√	√							
13.56 MHz HF MIFARE Classic – 4UID			√		√			√	√	√		√	√		√	√	√						
13.56 MHz HF MIFARE Classic – 7UID			√		√			√	√	√		√	√						√	√	√		
13.56 MHz HF MIFARE Plus S				√	√			√	√	√		√	√		√	√			√	√	√		
13.56 MHz HF MIFARE Plus X				√	√			√	√	√		√	√		√	√			√	√	√		
13.56 MHz HF MIFARE DESFire EV1				√	√	√		√	√	√		√	√		√	√	√		√	√	√		
125 kHz LF TEMIC (ASK)	√													√		√		√					
125 kHz LF EM	√								√			√			√	√		√	√		√		

[1] No disponible en todos los modelos

[2] A solicitud del cliente

Credenciales Apéndice

UHF ALIEN HIGGS – SERIE 3

CREDENCIALES DE LA SERIE 3 – UHF ALIEN HIGGS

Para uso con la serie de Lectores AY-U900

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	LT-UVS-26A-3000	Programada	ISO18000-6C	64 Bytes	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	LT-UVH-26A-7000	Programada	ISO18000-6C	64 Bytes	Etiqueta dura	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	LT-UVT-26A-3000	Programada	ISO18000-6C	64 Bytes	Etiqueta de Papel Tamper	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-UVT-000-0000	No Programada	ISO18000-6C	64 Bytes	Etiqueta de Papel	No Formateada	Sin ID Impreso
	AT-Z4S-000-0000	No Programada	ISO18000-6C + MIFARE Classic	4K	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso

125 KHz TEMIC & EM COMPATIBLE

SERIE TEMIC

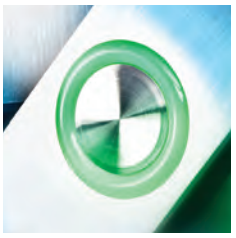
Para usar con Lectores de Proximidad & goPROX

CP-R20U

USB Programador de tarjetas de proximidad para la Serie TEMIC

- Enlace USB 2.0 para PC
- Soporta EM4002 estándar y Formatoos de tarjeta de Rosslare
- Tipos de tarjetas soportados: Atmel 555x, Sokymat, Temic 555x
- 125 kHz, Modulación ASK

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-TUC-000-0001 (antes AT-T11)	No Programada	TEMIC (ASK)	32 Bytes	Tarjeta Clamshell	No Formateada	Sin ID Impreso
	AT-TUC-000-0000	No Programada	TEMIC (ASK)	32 Bytes	Tarjeta Clamshell	No Formateada	Sin ID Impreso
	AT-TUS-000-0001 (antes AT-T14)	No Programada	TEMIC (ASK)	32 Bytes	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso
	AT-TUS-000-0000	No Programada	TEMIC (ASK)	32 Bytes	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso



13.56 MHz MIFARE® CLASSIC, PLUS S, PLUS X, & DESFIRE® EV1

SERIE MIFARE® CLASSIC 1K

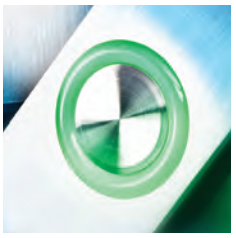
Para uso con la serie de Lectores O2S

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-D1S-000-0001 (antes AT-T512)	No Programada	MIFARE Classic – 4UID	1K	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso
	AT-C1S-000-0000	No Programada	MIFARE Classic – 7UID	1K	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-C1S-26A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	1K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-C1S-38A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	1K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-D1K-000-0SB0 (antes AT-T551B)	No Programada	MIFARE Classic – 4UID	1K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	AT-C1K-000-0SB0	No Programada	MIFARE Classic – 7UID	1K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-C1K-26A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	1K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-C1K-38A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	1K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-C1K-000-0RB0	No Programada	MIFARE Classic – 7UID	1K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-C1K-26A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	1K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-C1K-38A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	1K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-C1K-000-0TB0	No Programada	MIFARE Classic – 7UID	1K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-C1K-26A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	1K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-C1K-38A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	1K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)

SERIE MIFARE® CLASSIC 4K

Para uso con la serie de Lectores O2S

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-D4S-000-0001 (antes AT-T513)	No Programada	MIFARE Classic – 4UID	4K	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso
	AT-C4S-000-0000	No Programada	MIFARE Classic – 7UID	4K	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-C4S-26A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	4K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-C4S-38A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	4K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-D4K-000-0SB0	No Programada	MIFARE Classic – 4UID	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	AT-C4K-000-0SB0	No Programada	MIFARE Classic – 7UID	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-C4K-26A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-C4K-38A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-C4K-000-0RB0	No Programada	MIFARE Classic – 7UID	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-C4K-26A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-C4K-38A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-C4K-000-0TB0	No Programada	MIFARE Classic – 7UID	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-C4K-26A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-C4K-38A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Classic – 7UID	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)



SERIE MIFARE® CLASSIC 4K

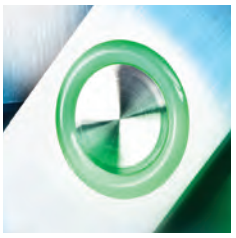
Para uso con la serie de Lectores O2S

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-P2S-000-0000	No Programada	MIFARE Plus S	2K	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-P2S-26A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	2K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-P2S-38A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	2K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-P2K-000-0SB0	No Programada	MIFARE Plus S	2K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-P2K-26A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-P2K-38A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	2K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-P2K-000-0RB0	No Programada	MIFARE Plus S	2K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-P2K-26A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-P2K-38A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	2K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-P2K-000-0TB0	No Programada	MIFARE Plus S	2K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-P2K-26A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-P2K-38A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	2K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)

SERIE MIFARE® PLUS S 4K

Para uso con la serie de Lectores O2S

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-P4S-000-0000	No Programada	MIFARE Plus S	4K	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-P4S-26A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	4K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-P4S-38A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	4K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-P4K-000-0SB0	No Programada	MIFARE Plus S	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-P4K-26A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-P4K-38A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-P4K-000-0RB0	No Programada	MIFARE Plus S	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-P4K-26A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-P4K-38A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-P4K-000-0TB0	No Programada	MIFARE Plus S	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-P4K-26A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-P4K-38A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus S	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)



SERIE MIFARE® PLUS X 2K

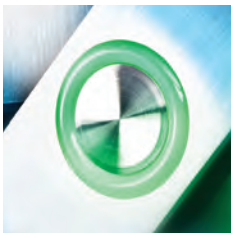
Para uso con la serie de Lectores O2S

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-X2S-000-0000	No Programada	MIFARE Plus X	2K	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-X2S-26A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	2K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-X2S-38A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	2K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-X2K-000-0SB0	No Programada	MIFARE Plus X	2K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-X2K-26A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-X2K-38A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	2K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-X2K-000-0RB0	No Programada	MIFARE Plus X	2K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-X2K-26A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-X2K-38A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	2K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-X2K-000-0TB0	No Programada	MIFARE Plus X	2K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-X2K-26A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-X2K-38A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	2K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)

SERIE MIFARE® PLUS X 4K

Para uso con la serie de Lectores O2S

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-X4S-000-0000	No Programada	MIFARE Plus X	4K	Tarjeta ISO (PVC)	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-X4S-26A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	4K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-X4S-38A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	4K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-X4K-000-0SB0	No Programada	MIFARE Plus X	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-X4K-26A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-X4K-38A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-X4K-000-0RB0	No Programada	MIFARE Plus X	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-X4K-26A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-X4K-38A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-X4K-000-0TB0	No Programada	MIFARE Plus X	4K	Llave Fob	No Formateada	Sin ID Impreso
	RT-X4K-26A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-X4K-38A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE Plus X	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)



SERIE MIFARE® DESFIRE EV1 2K

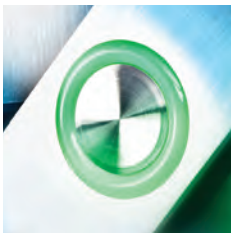
Para uso con la serie de Lectores O2S

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-V2S-26A-0000	No Programada	MIFARE DESFire EV1	2K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V2S-26A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	2K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V2S-38A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	2K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-V2K-26A-0SB0	No Programada	MIFARE DESFire EV1	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V2K-26A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V2K-38A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	2K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-V2K-26A-0RB0	No Programada	MIFARE DESFire EV1	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V2K-26A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V2K-38A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	2K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-V2K-26A-0TB0	No Programada	MIFARE DESFire EV1	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V2K-26A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	2K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V2K-38A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	2K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)

SERIE MIFARE® DESFIRE EV1 4K

Para uso con la serie de Lectores O2S

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-V4S-26A-0000	No Programada	MIFARE DESFire EV1	4K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V4S-26A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	4K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V4S-38A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	4K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-V4K-26A-0SB0	No Programada	MIFARE DESFire EV1	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V4K-26A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V4K-38A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-V4K-26A-0RB0	No Programada	MIFARE DESFire EV1	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V4K-26A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V4K-38A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-V4K-26A-0TB0	No Programada	MIFARE DESFire EV1	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V4K-26A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	4K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V4K-38A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	4K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)



SERIE MIFARE® DESFIRE EV1 8K

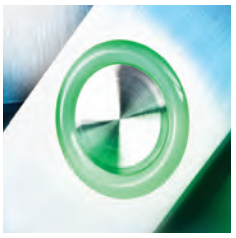
Para uso con la serie de Lectores O2S

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-V8S-26A-0000	No Programada	MIFARE DESFire EV1	8K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V8S-26A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	8K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V8S-38A-3000	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	8K	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-V8K-26A-0SB0	No Programada	MIFARE DESFire EV1	8K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V8K-26A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	8K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V8K-38A-7SB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	8K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-V8K-26A-0RB0	No Programada	MIFARE DESFire EV1	8K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V8K-26A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	8K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V8K-38A-7RB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	8K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-V8K-26A-0TB0	No Programada	MIFARE DESFire EV1	8K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Sin ID Impreso
	RT-V8K-26A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	8K	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	RT-V8K-38A-7TB0	Llaves de Rosslare – O2S	MIFARE DESFire EV1	8K	Llave Fob	Wiegand 38-Bit (Propietario Rosslare)	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)

SERIE EM

Para usar con de Lectores de Proximidad & goPROX

	Núm. de Catálogo	Tipo	Tecnología	Tamaño Mem. Prog.	Factor de forma	Formato	Impresión de ID
	AT-ERC-26A-3001 (antes AT-R14C)	No Programada	EM	Sólo lectura	Tarjeta Clamshell	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-ERC-26A-3000	No Programada	EM	Sólo lectura	Tarjeta Clamshell	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-ERS-26A-3001 (antes AT-R11C)	No Programada	EM	Sólo lectura	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-ERS-26A-3000	No Programada	EM	Sólo lectura	Tarjeta ISO (PVC)	Wiegand 26-Bit	Inyección de Tinta – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-ERK-26A-7RB0 (antes AT-R261BL)	No Programada	EM	Sólo lectura	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-ERK-26A-7RL0	No Programada	EM	Sólo lectura	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-ERK-26A-7TB0 (antes AT-R271BL)	No Programada	EM	Sólo lectura	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)
	AT-ERK-26A-7TL0	No Programada	EM	Sólo lectura	Llave Fob	Wiegand 26-Bit	Grabado Láser – FC & Tarjeta ID (decimal)



INTERRUPTORES

LA SERIE DE SEGURIDAD

EX-06

Interruptor REX Piezoeléctrico Análogo con opción de Toggle

EX-16

Interruptor REX tamaño Mullion, Piezoeléctrico, Análogo con opción de Toggle

EX-07

Interruptor REX Digital Piezoeléctrico

EX-17

reddot design award

Interruptor REX, talla Mullion, Piezoeléctrico, Digital

EX-H04

Botón Interruptor Piezoeléctrico Sensible

EX-M04

Boton Interruptor Piezoelectrico Sensible

Características principales

- De la familia de botones REX, piezoeléctrico de alta sensibilidad
- Anillo de luz altamente visible con colores que cambian automáticamente o externamente controlados
- Bloqueo de tiempo de liberación ajustable mediante el potenciómetro
- Hasta 2 A de corriente de cambio
- Tamaños estándar de caja eléctrica unitaria y Mullion
- Modelo básico analógico sin alimentación (EX-06, EX-16)
- Modelo digital avanzado (EX-07, EX-17)
  - Iluminación externamente controlada y sonda incorporada
  - Entrada externa para alarma / luz de evacuación con indicaciones intermitentes
- Superficie de acero inoxidable moldeado, sellado interior con conexiones externas y compartimiento de configuración (EX-06, EX-16, EX-07, EX-17)
- Etiquetado Personalizado por pedido

Especificaciones	EX-06	EX-16	EX-07	EX-17
Rango de voltaje de entrada	VDC/VAC 24–10			
Max. Corriente de cambio	A DPDT 2		.X 2 A Formato-C, N.O. y N.C 2	
Tamaño	Estándar Gang	Mullion	Estándar Gang	Mullion
Parlante incorporado	No		Si	
Control de iluminación externa	No		Si	
Uso exterior	Resistente a la intemperie, cumple con IP65			
Dimensiones (A x A x P)	11.4 x 7 x 3.2 cm (4.5 x 2.75 x 1.26 in.)	11.4 x 4.4 x 3.2 cm (4.5 x 1.73 x 1.26 in.)	11.4 x 7 x 3.2 cm (4.5 x 2.76 x 1.26 in.)	11.4 x 4.4 x 3.2 cm (4.5 x 1.73 x 1.26 in.)
Peso	238 g (8.40 oz.)	173 g (6.10 oz.)	277 g (9.8 oz.)	205 g (7.2 oz.)

EX-H22

Interruptor Pasivo Infrarrojo con Sensor de Movimiento

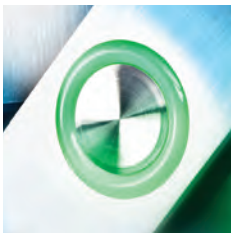
- Interruptor sin contacto

EX-M22

Interruptor Pasivo Infrarrojo con Sensor de Movimiento

- Interruptor sin contacto

Especificaciones	EX-M04	EX-H04	EX-M22	EX-H22
Rango de voltaje de entrada	VDC 30–8			
Max. Corriente de cambio	A @ 12 VDC 1			
Tamaño	Estándar Gang			
Parlante incorporado	No			
Control de iluminación externa	Si			
Uso exterior	No			
Dimensiones (A x A x P)	92 x 92 x 10 mm (3.62 x 3.62 x 0.39 in.)	114 x 70 x 10 mm (4.49 x 2.76 x 0.39 in.)	92 x 92 x 10 mm (3.62 x 3.62 x 0.39 in.)	114 x 70 x 10 mm (4.49 x 2.76 x 0.39 in.)
Peso	55 g (1.94 oz)	50 g (1.76 oz)	55 g (1.94 oz)	50 g (1.76 oz)



EX-01

Botón Push-to Exit

- N.O. y terminales N.C

EX-02

Botón de Emergencia

- N.O. y terminales N.C.

Especificaciones	EX-01	EX-02
Rango de voltaje de entrada	30 VDC (typ.)	
Max. Corriente de cambio	3 A (typ.)	
Contacto	SPDT (N.O., N.C.)	
Etiqueta	Push-To-Exit, Emergency (personalización a solicitud)	
Dimensiones (A x A x P)	76.20 x 23.20 x 14.00 mm	
Peso	15.6 g (0.55 oz)	

INTERRUPTORES INDUSTRIALES DE USOS MÚLTIPLES

PX-13

Botones piezoeléctricos diseñados y desarrollados utilizando tecnología avanzada

- Fuente de alimentación externa no requerida
- Fácil de instalar

PX-23 / PX-34

Botones piezoelectricos con indicador LED, diseñados y desarrollados con tecnologia de vanguardia

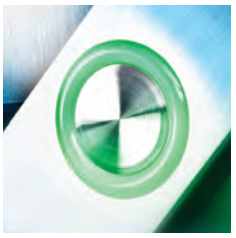
Botones piezoeléctricos con anillo de luz indicador, diseñado y desarrollado con tecnología de avanzada

- Fácil de instalar
- Amplia gama de entrada de voltajes para activar el LED
- 2 entradas LED de control
- No requiere fuente de alimentación externa (PX-23)

Especificaciones Eléctricas	PX-13	PX-23	PX-34
Rango de voltaje de entrada	5–12 VDC/AC		12 VDC/AC
Corriente de entrada	≤1 A		
Resistencia de contacto	<100 Ohm		
Tiempo de Impulso	<50 ms		
Presión digital en el botón	0.5 kg por 5 N		
Duración del botón	más de 50 millones de ciclos		

Especificaciones Ambientales	PX-13	PX-23	PX-34
Ambiente de Operación	Interior y Exterior		
Uso exterior	Resistente al agua, cumple con IP68		
Rango de temperatura de operación	-30°C a 70°C (-22°F a 158°F)	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F)	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
Rango de temperatura de almacenaje	-40°C a 80°C (-40°F a 176°F)	-30°C a 70°C (-22°F a 158°F)	-60°C a 80°C (-76°F a 176°F)
Rango de humedad de operación	10% a 90%		10% a 99%

Especificaciones Físicas	PX-13	PX-23	PX-34
Altura	19.5 mm (0.8 in.)		
Diámetro	29.5 mm (1.2 in.)		
Rosca Estándar	22 mm (0.9 in.)		
Cable Estándar	24 AWG cable (UL1569)		
Longitud de la coleta	280 mm (11.0 in.)		
Peso	22 g (0.8 oz)		
Cubiertas de Colores	Negro, Natural (mate), Oro, Verde, Rojo, Azul, Blanco		



INTERRUPTORES ACCESORIOS

MP-06

Gabinete metálico, montura exterior para Botones REX piezoeléctrico

- Gabinete para montura externa disponible en elegante metal pulido
- Compatible con EX-04/06/07 y MP-H03
- Caja tamaño Gang US

MP-16

Gabinete metálico Mullion, montura exterior para Botones REX piezoeléctrico

- Gabinete para montura externa disponible en elegante metal pulido
- Compatible con EX-16/17 y MP-J03

MP-J03

MP-H03

MP-M03

Placa de montaje para Botones piezoeléctricos

- Compatible con PX-13, PX-23 y PX-34 botones piezoeléctricos

CERRADURAS

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

LK-M12L

Cerradura magnética para montaje en superficie soporta 1.200 libras (544.31kg) de fuerza

LK-M06L

Cerradura magnética para montaje en superficie soporta 600 libras (272.16 kg) de fuerza

LK-M03

Cerradura magnética para montaje en superficie soporta 300 libras (136.08 kg) de fuerza

ACCESORIOS PARA CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

LA-L12 + LA-Z12

Bracket-L ajustable para LK-M12L
Bracket L& Z para LK-M12L

LA-L06 + LA-Z06

Bracket-L ajustable para LK-M06L
Bracket L& Z para LK-M06L

LA-L03 + LA-Z03

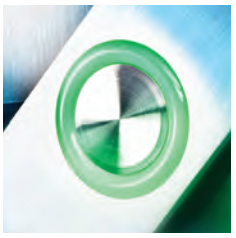
Bracket-L ajustable para LK-M03L
Bracket L& Z para LK-M03L

LA-U12

Bracket en U para puerta de cristal, uso con LK-M12L y LK-M06L

LA-U03

Bracket en U para puerta de cristal, uso con LK-M03L



Maglocks Especificaciones	LK-M03	LK-M06L	LK-M12L
Voltaje VDC	Dual Voltage 12/24 VDC		
Corriente	12 VDC: 360 mA 24 VDC: 180 mA	12 VDC: 500 mA 24 VDC: 250 mA	
Fuerza de retención	136 kg (300 lb)	272 kg (600 lb)	544 kg (1200 lb)
Dimensiones (A x A x P)	Principal: 166 x 38.6 x 21.5 mm (6.5 x 1.5 x 0.8 in.) Contacto: 129 x 31.5 x 7.5 mm (5.1 x 1.2 x 0.3 in.)	Principal: 250 x 47.2 x 26.6 mm (9.8 x 1.9 x 1.0 in.) Contacto: 185 x 37.5 x 11.5 mm (7.3 x 1.5 x 0.5 in.)	Principal: 266 x 73 x 40 mm (10.5 x 2.9 x 1.6 in.) Contacto: 184 x 60 x 16 mm (7.2 x 2.4 x 0.6 in.)
Peso	Principal: 0.6 kg (1.4 lb) Contacto: 0.3 kg (0.6 lb)	Principal: 1.2 kg (2.7 lb) Contacto: 0.7 kg (1.5 lb)	Principal: 3.1 kg (6.8 lb) Contacto: 1.4 kg (3.1 lb)

Especificaciones Brackets	LA-L03	LA-L06	LA-L12	LA-Z03	LA-Z06	LA-Z12	LA-U03	LA-U12
Dimensiones (A x A x P)	166 x 30 x 42 mm (6.5 x 1.2 x 1.7 in.)	250 x 30 x 48 mm (9.8 x 1.2 x 1.9 in.)	266 x 38 x 76 mm (10.5 x 1.5 x 3.0 in.)	166 x 38 x 38 mm (6.5 x 1.5 x 1.5 in.)	185 x 50 x 50 mm (7.3 x 2.0 x 2.0 in.)	185 x 63.8 x 63.8 mm (7.3 x 2.5 x 2.5 in.)	130 x 62 x 33.6 mm (5.1 x 2.4 x 1.3 in.)	185 x 62 x 33.6 mm (7.3 x 2.4 x 1.3 in.)
Peso	145 g (5.1 oz)	233 g (8.2 oz)	474 g (16.7 oz)	376 g (13.3 oz)	457 g (16.1 oz)	746 g (1.6 lb)	378 g (13.3 oz)	550 g (1.2 lb)

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

PC-25T

Unidad de fuente de alimentación Segura – Módulo PCB, 16 VDC de entrada

PC-25LT

Unidad de fuente de alimentación Segura – Módulo PCB, 18 a 33 VDC de entrada

PS-A25T

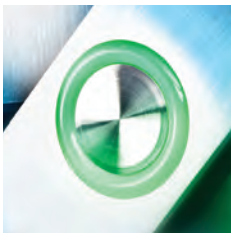
Fuente de alimentación Inteligente Segura Tipo Caja A

PS-C25T, PS-C25TU, PS-C25LT

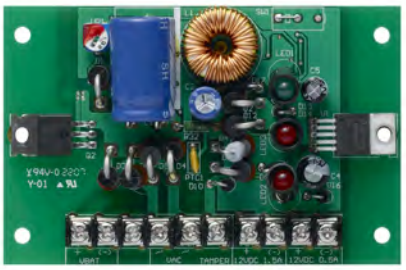
Fuente de alimentación Inteligente de Doble-Relé Seguro Tipo Caja C (PS-C25T) Versión USA (PS-C25TU), Caja C sin transformador (PS-C25LT)

Características Principales

- Dos fuentes de alimentación en una, tanto para la unidad de control como para la cerradura de la puerta
- Función de timbre (de tecla '*') cuando se utiliza la familia de controladores de seguridad y lectores convertibles/ controladores de Rosslare
- Manejo seguro mediante la comunicación digital al teclado, evita los intentos de manipulación de cables
- Módulo de altavoz montado para timbre y alertas (algunos modelos)
- Monitoreo del Tamper por teclado conectado
- Espacio para batería de reserva (en algunos modelos)



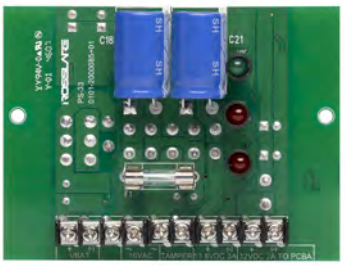
PS-14



Fuente de alimentación para AC-215

Proporciona 12 VDC, 0.5 A y 12 VDC, 1.5 A Tamper de salidas de potencia y 13.8 VDC para cargar la batería de respaldo de hasta 7 Ah

PS-33



Fuente de alimentación para AC-225

Proporciona 12 VDC, 2A y 12 VDC, 3 A Tamper de salidas de potencia y 13.8 VDC para cargar la batería de respaldo de hasta 7 Ah

PS-30F

Montaje en Riel DIN AC-DC Fuente de alimentación

- Voltaje de entrada: 230 VAC/50 Hz
- Salida: 16 VCA, 1.5 A, 25 VA

Especificaciones	PS-A25T	PS-C25T	PS-C25TU	PS-C25LT
Entrada	230 VAC 50 Hz, 0.14 A		16 VAC, 25 VA	24 VAC 50 Hz
Transformador interno	230/16 VAC, 25 VA		N/D	N/D
Salida ACU	12 VDC, 1.2 A Suministro continuo (límite de corriente).			
Bloqueo Tamper de salida	5 A, SPDT Relé, máx. Corriente de cambio: 5 A, máx. Voltaje de cambio:150 VDC o 300 VAC 5 A a 30 VDC o / a 125 VAC			
Salida auxiliar	Si		No (8 Ohm, 0.25 W mínimo Tamper de salida	
Altavoz	hasta 7 AH corriente máxima de carga 1.2 A			
Batería de respaldo	Indicador LED Tamper de salida de DC del PCB			
Indicadores visuales	Protección contra cortocircuitos y sobrecarga térmica, incluye cables de la batería			
Funciones adicionales de Comunicación	Protocolo propietario Rosslare			
Rango de temperatura de operación	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)			
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)			
Dimensiones (A x A x P)	182 x 80 x 68 mm (7.2 x 3.1 x 2.7 in.)	225 x 230 x 76 mm (8.9 x 9.1 x 3.0 in.)		
Peso	1.2 kg (2.7 lb)	2.4 kg (5.4 lb)	1.5 kg (3.3 lb)	

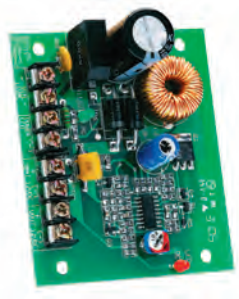
PC-P16

Unidad PCB de fuente de alimentación
12 VDC, 1.2 A

PS-C16/U

Unidad de fuente de alimentación
12 VDC, 1.2 A

PC-P17



Unidad PCB de fuente de alimentación
12 VDC, 2 A

PS-C17/U

Unidad de fuente de alimentación
12 VDC, 2 A

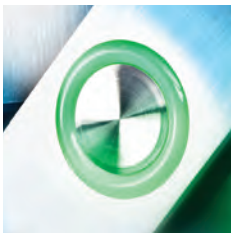
PC-P18

Fuente de alimentación para
PCBA de 5 A, 12 VDC

PS-C18

Unidad de fuente de alimentación
12 VDC, 2 A (batería no incluida)

Especificaciones	PS-C18	PS-C16	PS-C17	PS-C16U	PS-C17U
Voltaje de entrada	230/16 VAC			120/16 VAC	
Voltaje Tamper de salida	Regulado 12 VDC				
Corriente Máxima Tamper de salida	5.0 A	1.2 A	2.0 A	1.2 A	2.0 A
Rango de temperatura de operación	-10°C a 70°C (14°F a 158°F)				
Rango de humedad de operación	0 a 95% (no condensada)				



ACCESORIOS

PROGRAMADORES DE TARJETAS

CP-R25

Programador de Escritorio para Tarjetas MIFARE y Swipe de huella digital

CP-R26

Programador de Escritorio para Tarjetas MIFARE y de huella digital completa

AS-B01

Software de Gestión para lectores biométricos

Características principales

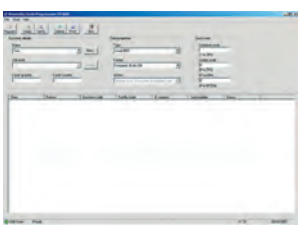
- Número ilimitado de usuarios
- Avanzado, seguro, funcionalidad de aplicaciones multiples para instalaciones inteligentes
- Indicación y guía del usuario, combinando indicadores LED animados y sonda incorporada
- Fácil de implementar en el campo con una tarjeta de configuración (tarjeta Master)
- Formato configurable Tamper de salidas múltiples, compatible con formatos Wiegand 26-Bit, Clock & Data, Wiegand 32-Bit, Wiegand 34-Bit, y Wiegand 40-Bit
- Compatible con Lectores de Tarjetas inteligentes de Sector sin contacto, para exterior AY-Bx66x y Lectores AYC-B7661
- Único, rápido y altamente flexible reconocimiento de huella digital y algoritmos look-up
- Tecnología Active Fingerprint-Sensing que permite un mayor número de capturas de huellas digitales
- Soporta la programación de cualquier MIFARE Classic (basado en NXP)

CP-R20U

Programador USB de tarjetas de proximidad para la serie TEMIC

- Enlace USB 2.0 para PC
- Soporta EM4002 estándar y formatos de tarjeta Rosslare
- Tipos de tarjeta soportados: Atmel 555x, Sokymat, Temic 555x
- 125 kHz, modulación ASK

Software Programador de Tarjetas para PC



- Configuración completa de la tarjeta con código de instalación
- Gestión de base de datos del cliente con protección autorizada
- Serialización de tarjetas definidos por el usuario

MD-N32

TCP/IP a RS-232 Gateway

MD-N33

Serial RS-232 a PSTN Adaptador (Modem)

BL-D40

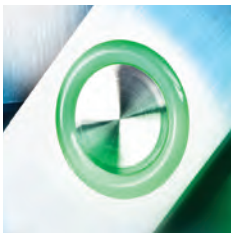
Campana compacta y unidad estroboscópica para Controladores Autónomos

MD-14U

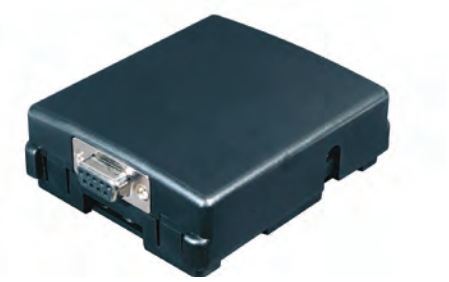
Convertidor de RS-485 a USB

MD-24U

Convertidor de RS-232 a USB

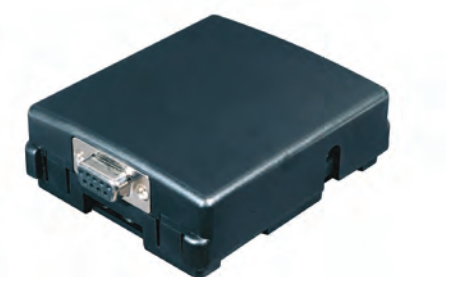


MD-08



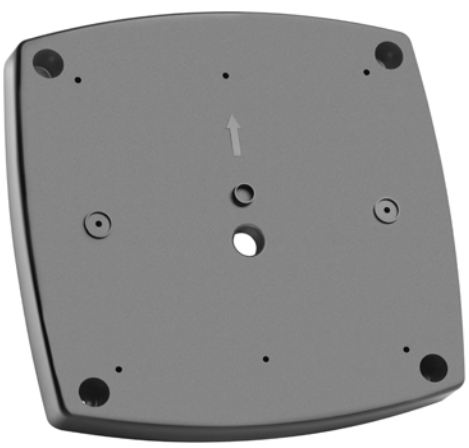
Convertidor de salida Wiegand 26-Bit a RS-232

MD-08B



Interfaz de programación de lectores de tarjetas inteligentes (CSN solamente)

MP-Z02



Base de montaje para Lector de Largo-Alcance

- Compatible con AY-Z12A

MP-K01

Base para Montaje de Lectores Tipo-K

- Compatible con Lectores AY-KR12, AY-K20, y AY-K25

MP-J01

Base para Montaje de Lectores Tipo-K

- Compatible con Lectores AY-JR12, AY-J20, y AY-J25

MP-C02

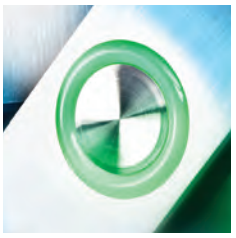
Base plana para Montaje de Lectores Tipo-C

- Compatible con Controladores AC-C31 y AC-C32

MP-G02

Base para Montaje Plano de Lectores y Teclados Tipo-G

- Compatible con Lectores / Controladores Convertibles AYC-G54 y AYC-G64 y Controladores Autónomos AC-G43 y AC-G44
- Cubierta para carcasa opcional está disponible

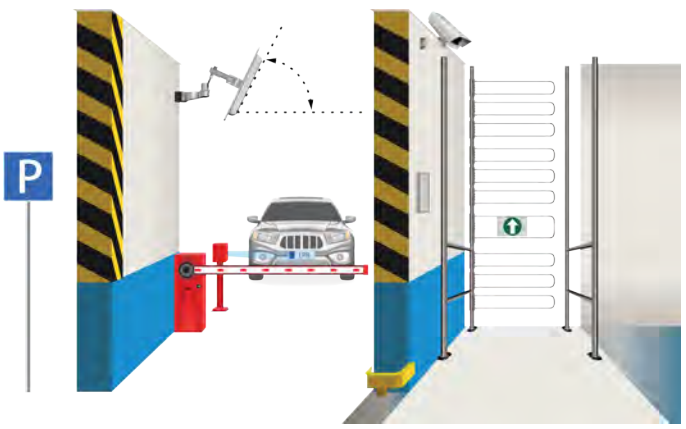


LPR – RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULA

Permite el control y monitoreo de la entrada/salida de vehículos

La tecnología LPR de Rosslare permite la identificación de matrículas en varias combinaciones de letras y números
ViTrax LPR(Ax-AvLPR) requiere ViTrax VMS(Ax-AV)* y AxTraxNG(Ax-NG)** Licencia.

ViTrax™ LPR (AxAVLPR)



ViTrax™ AxTraxNG™

Ventajas

- Reconocimiento eficiente de matrículas con bajo índice de error
- Reconocimiento de matrículas de múltiples países
- Software que ajusta la posición de la cámara
- Adapta la zona de reconocimiento para optimizar la carga del sistema
- Algoritmo adaptable a las condiciones de iluminación
- Matrículas e instantáneas reconocidas se almacenas para una fácil visualización
- Sin límite en el número de cámaras

* Una solución VMS que apoya cámaras IP

** Software Client Management PC / servidor para controladores profesionales en red

KITS DE DEMOSTRACIÓN

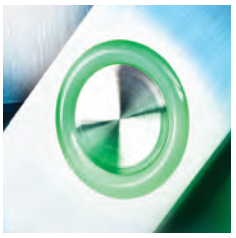
DMC-AC225IP

AC-225IP – Maletín de demostración Control de Acceso IP en Red

- 1 x Panel AC-225IP – Avanzado Controlador de Acceso en Red
- 1 x MD-D02 – Expansor de Dos Puerta
- 1 x MD-14U – de RS-485 al convertidor USB
- 1 x AY-K25B – Lector Micro-Mullion de Tarjeta MIFARE inteligente sin contacto
- 1 x AY-B3663 – Mini Lector de huella dactilar Swipe Match-on-Card
- 1 x AYC-E65BG -Lector/Controlador Convertible 2x6 Ultra-Slim Retroiluminado PIN / Proximity & PIN
- 1 x EX-17 – Interruptor REX tamaño Mullion digital Piezoeléctrico
- 1 x 125 kHz Tag Anillo de proximidad, sólo lectura
- 1 x 125 kHz Tag Twist de proximidad, sólo lectura
- 3 x ISO 125 kHz Tarjetas de proximidad sólo de lectura
- 1 x Tarjeta MIFARE 1K sin contacto
- 1 x Fuente de alimentación

DMC-AYC

- Maletín de demostración de Lector/Controlador de la serie de Convertibles
- 1 x AYC-E65BG – Lector / Controlador Convertible Gris 2x6 Ultra-Slim, Retroiluminado PIN / Proximity & PIN
- 1 x AYC-W6500 – Lector / Controlador Convertible de huella digital, Retroiluminado PIN & Proximidad
- 1 x AYC-Q64B – Lector / Controlador Convertible, Anti-Vandal, Retroiluminado 3x4 PIN & Prox
- 1 x AYC-G64 – Lector / Controlador Convertible 2x6, Retroiluminado PIN & Prox
- 1 x PC-25T – Fuente de alimentación Segura – Módulo PCB, 16 VAC de entrada
- 1 x 125kHz Tag Anillo de proximidad, sólo lectura
- 1 x 125 kHz Tag Twist de proximidad, sólo lectura
- 3 x ISO 125 kHz Tarjetas de proximidad sólo de lectura
- 1 x Fuente de alimentación



KITS DE CONTROL DE ACCESO

AC-K01E/L

Kit AC-215 E/L para Una Puerta
(Transformador 230/110 VAC)

AC-K02E/L

Kit AC-215 E/L para 2-Puertas
(Transformador 230/110 VAC)

AC-K03

Kit de Controlador en Red para
Una Puerta

AC-K04E/L AC-K06E/L AC-K07E/L

Kit AC-215IP E/L, AC-225 E/L, AC-225IP E/L
para 2-Puertas
(Transformador 230/110 VAC)

AC-K14E/L AC-K15E/L

Kit AC-425 E/L, AC-425IP E/L
para 2-Puertas
(Transformador 230/110 VAC)

AC-K10

Kit de Control de Acceso para
puertas, de Interfaz Inalámbrico
(MD-W11N, MD-W11F, MD-W11BP
& PS-DC2429)

AC-K16C/F/S

Kit AC-825IP para 2-Puertas
(Transformador 230/110 VAC)

Modelo	Controlador	MP-K01	AY-KR12B	Credencial
AC-K01E/L	AC-215	1	1	50 x EM Compatible ISO Tarjeta / Clamshell / Key Fob Anillo
AC-K02E/L	AC-215	1	2	50 x EM Compatible ISO Tarjeta / Clamshell / Key Fob Anillo
AC-K03	AC-115	1	1	50 x EM Compatible ISO Tarjeta / Clamshell / Key Fob Anillo
AC-K04E/L	AC-215IP	1	2	50 x EM Compatible ISO Tarjeta / Clamshell / Key Fob Anillo
AC-K06E/L	AC-225	1	2	50 x EM Compatible ISO Tarjeta / Clamshell / Key Fob Anillo
AC-K07E/L	AC-225IP	1	2	50 x EM Compatible ISO Tarjeta / Clamshell / Key Fob Anillo
AC-K14E/L	AC-425	1	4	100 x EM Compatible ISO Tarjeta / Clamshell / Key Fob Anillo
AC-K15E/L	AC-425IP	2	4	100 x EM Compatible ISO Tarjeta / Clamshell / Key Fob Anillo
AC-K16C/F/S	AC-825IP	2	4	100 x EM Compatible ISO Tarjeta / Clamshell / Key Fob Anillo

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

www.rosslaresecurity.com

epcom®

EL PASO, TX.
TEL. (915) 533-5119
1630 PAISANO DR.
EL PASO, TX. 79901 U.S.A.

MIAMI (DORAL), FL.
TEL. (305) 889-1127
2105 NW 79 AVE.
ZIP. 33122, U.S.A.

SAN DIEGO, CA.
TEL. (619) 661-9160
7920 AIRWAY RD.
SAN DIEGO, CA., 92154 U.S.A.

sales@epcom.net **www.epcom.net**

SYSCOM®

MÉXICO
TELS. (614) 415-2525
01 (800) 999-2525
ventas@syscom.com.mx
www.syscom.mx

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

www.rosslaresecurity.com

CONTROL DE IMPRESIÓN 15/16
03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 01 03 03
PRINTED IN MEXICO / IMPRESO EN MÉXICO EN AMBIENTE ISO-9001:2008
IMPRESO POR EL DEP. DE COMUNICACIÓN DE SYSCOM® / DERECHHOS RESERVADOS / CATÁLOGO ROSSLARE 2015 / MARZO 2015 / TIRAJE: 4,000